KGUARD SECURITY®

DVR

MANUAL DE USUARIO

SHA-116.V2

CONTENIDOS

Capítulo 1. Características 5

Capítulo 2. Panel Frontal 6

Capítulo 3. Instalación 9

3.1. Instalación (Disco Duro) 9
3.2. Conexión de Cámara y Monitor 10
3.3. Conexión de la Fuente de Alimentación 10
3.4. Diagrama de Conexión: 10

Capítulo 4. Menú OSD 11

4.1. Estructura del Menú OSD 11
4.2. Símbolos en la Pantalla Principal (Grabación Alarma) 12
4.3. Opciones del Menú 13
4.3.1. Menú de bloqueo 13
4.3.2. Intercambio de Ventanas 14
4.3.3. PTZ Control 15
4.3.3.1. Navegación (PTZ) 17
4.3.4. Modo PIP (Imágenes Superpuestas) 17
4.3.5. Search 18
4.3.6. Record (Manual) 18
4.3.7. Iniciar rotación (SEQ/AUTO CAMBIO) 19
4.3.8. Selección de Salida GUI 19
4.4. Menú Principal – Configuración (Visualización) 20
4.6. Menú Principal – Configuración (Red) 24
4.7. Menú Principal – Configuración (Buscar/Reproducir) 30
4.7.1. Menú Principal – Configuración (Buscar/Log/Exportar) 32
4.8. Menú Principal – Configuración (Gestión de Dispositivos) 35
4.8.1. Configuración de Disco Duro y Alarma 35
4.8.2. Notificiación de alarma por Email 39
4.9. Configuración PTZ y Dispositivo Móvil 44
4.10. Configuración de la Detección de Movimiento 47
4.11. Menú Principal – Configuración【Sistema/Zona Privada/Hora/Password/Video/Lenguaje/Mantenimiento】 49

Capítulo 5. Acceso a la Red (Remoto) 57

5.1. Configuración del navegador IE (Internet Explorer) 57
5.3 Panel de Control (Modo En Vivo) 58
5.4. Configuración (Configuración Remota) 60
5.4.1. Estructura de la Configuración Remota 60
5.4.2. Configuración de la Visualización 61
5.4.3. Agenda de Grabación: 62

5.4.4. Configuración de la Alarma *64*
5.4.5. Red *64*
5.4.5.1 IP Estática 65
5.4.5.2. DHCP 65
5.4.5.3. PPPoE 66
5.4.5.4. DDNS 66
5.4.5.5. Configuración del Correo Electrónico 67
5.4.6. Dispositivos (HDD/PTZ/Dispositivo Móvil/Detección de Movimiento) *68*
5.4.7. Configuración del Sistema (Password/DST) *70*
5.4.7.1. Configuración del Sistema 70
5.4.7.2. Permisos (Gestión de la Password) 70
5.4.7.3. Configuración del DST 71
5.4.7.4. Información del Sistema 72
5.5. Configuración Local 72
5.6. Reproducción (Navegador IE): 73
5.6.1. Desconexión *74*
5.7. Acceso Dispositivos Móviles 75
5.7.1. Configuración Dispositivos Móviles *75*
5.8. Instalación y Operativa (Windows® Mobile) 77
5.9. Instalación y Operativa (Symbian® Phones) 81
5.10. Instalación y Operativa (iPhone®) 85
5.11. Instalación y Operativa (Blackberry) 92
5.11.1. Instalación *92*
5.11.2. Configuración y Operativa *94*
5.12. Instalación y Operativa (Android) 99
Definición de puertos para dispositivos móviles en el Router 105

Capítulo 6. Especificaciones 107

Apéndice A – Tabla de Zonas horarias 108
Apéndice B – Utilidad de Reproducción 110
Instalación (Utilidad Software/Aplicaciones) *110*
Reproductor *113*
Reproducción y Revisión de Ficheros de Copia de Seguridad *113*
Apéndice C- Tiempos de Grabación 115
Apéndice D – Gestión de DDNS gratuitos 116
Apéndice E- Applying free DDNS from internet 119
Apéndice F – Diagrama Estructurado del menú OSD 124
Apéndice G- FAQ Resolución de Problemas 125
Apéndice H – Lista de Servidores de Correo Electrónico 127
Apéndice I- Dispositivos USB soportados 128
Apéndice J- Dispositivos móviles 3G 128
Apéndice K – Lista de dispositivos móviles soportados 129

Apéndice L – Discos duros soportados 132

Precauciones de Seguridad

⚠ ***NO toque las partes eléctricos.***

Evite las descargas eléctricas. Siga las recomendaciones prácticas enumeradas a continuación. Fallos en la instalación malas conexiones y operaciones de mantenimiento incorrectas de los equipos eléctricos, son siempre una fuente de peligro.

⚠ ***NO intenten instalar el quipo en el exterior con lluvia o viento fuerte.***

⚠ ***NO instale o cambie el equipo en el exterior cuando el tiempo sea lluvioso.***

⚠ ***NO intente instalas ni trabajar con el equipo cuando haya tormenta.***

⚠ ***SIEMPRE utilice toma de tierra para los equipos eléctricos y en los lugares de trabajo.***

Prevenga descargas eléctricas accidentales. Conecte las fuentes de alimentación a plataformas equipadas con toma de tierra homologadas.

⚠ ***Utilice SIEMPRE las especificaciones de cable correctas.***

La utilización de cable sobre cargado puede ocasionar fallos y provocar descargas eléctricas o incendios. El cable utilizado debe ser de las mismas características que el provisto de de fábrica.

⚠ ***Mantenga SIEMPRE los cables y conectores en buenas condiciones.***

Las conexiones descuidadas pueden causar cortocircuitos e incrementar el riesgo de una descarga eléctrica. No utilice cable daña o en malas condiciones.

⚠ ***Evite SIEMPRE el voltaje en circuitos abiertos.***

Los voltaje añadidos incrementan el riesgo de descargas eléctricas.

⚠ ***Utilice SIEMPRE guantes aislantes cuando manipule los equipos eléctricos.***

Desconecte el sistema eléctrico y utilice guantes aislantes cuando manipule o ajuste equipos eléctricos para asegurar la protección ante posibles descargas eléctricas.

⚠ ***Utilice SIEMPRE ropa de protección, cuando esté instalando o modificando equipos eléctricos.***

⚠ ***Utilice SIEMPRE calzado de goma aislante.***

⚠ ***Utilice SIEMPRE calzado ajustado.***

⚠ ***Utilice SIEMPRE ropa limpia, sin grasa ni aceite.***

⚠ ***Proteja SIEMPRE a los trabajadores de alrededor de posibles radiaciones.***

⚠ ***Utilice SIEMPRE pantalones largos o tejanos mientras está instalando o modificando material eléctrico.***

⚠ ***Póngase SIEMPRE zapatos y casco de seguridad antes de comenzar los trabajos.***

⚠ ***Mantenga SIEMPRE los equipos eléctricos en lugares secos.***

⚠ ***Utilice SIEMPRE cinturones o arneses de seguridad para trabajar en zonas elevadas.***

⚠ ***Utilice SIEMPRE ropa seca y evite el agua y la humedad.***

⚠ ***Utilice siempre ropa de seguridad homologada, mientras trabaje de noche.***

⚠ ***Asegúrese de que todas las conexiones eléctricas están bien limpias y secas***

⚠ ***Asegúrese de estar bien aislado y elimine posibles fuentes de electricidad estática.***

⚠ ***Utilice SIEMPRE guantes secos, zapatos aislantes.***

⚠ ***Siga SIEMPRE los estándares de seguridad.***

⚠ ***Utilice SIEMPRE protecciones para ojos, orejas y cuerpo en general.***

⚠ ***Manténgase SIEMPRE con una segunda persona en el lugar de trabajo, mientras manipula en lugares oscuros, con poca ventilación o en altura.***

Reservados todos los derechos

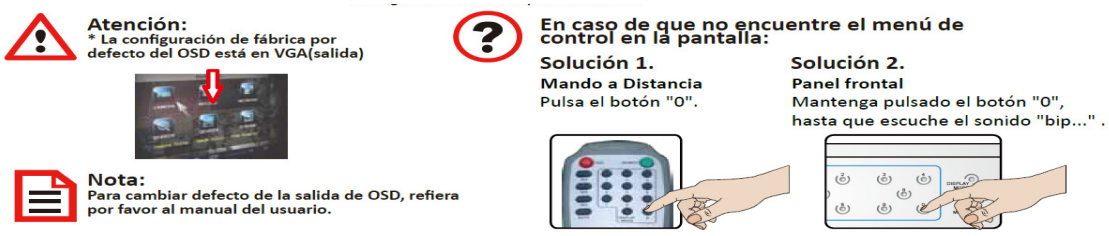
- ***Asegúrese de estar bien protegido contra las chispas, eventuales golpes o cualquier otro posible incidente.***
- ***Asegúrese de que la polaridad de cada cable es la correcta, antes de instalar los equipos eléctricos.***
- ***Maneje SIEMPRE los equipos eléctricos con precaución.***
- ***NO bloquee la ventilación de los equipos eléctricos.***
- ***NO coloque las partes magnéticas alrededor del equipo eléctrico.***
- ***NO coloque objetos sobre el equipo eléctrico.***

Atención

Este es el símbolo para indicar riesgo potencial, peligro o condiciones que requieren especial atención. El usuario debe dirigirse a las instrucciones específicas de manejo y operativa en cada caso.

Precaución

La señal luminosa con el símbolo de una flecha invertida, en un triángulo equilátero, significa aleta para el usuario. Hay "presencia" de voltaje peligroso cercano que pueden suponer un riesgo para las personas.



Reservados todos los derechos

Declaración de Compatibilidad FCC

- Este dispositivo cumple con el punto 15 de la reglas dictadas por la FCC. La operatividad está sujeta a las siguientes condiciones: Este dispositivo no provoca interferencias, y debe aceptar cualquier interferencia recibida incluyendo las interferencias que puedan causar operaciones no deseadas.

Precaución FCC!

- Este equipo ha sido probado y se ha comprobado que cumple con los límites para dispositivos digitales de Clase B, siguiendo las reglas de la FCC apartado 15. Estos límites están diseñados para proveer de protección razonable contra interferencias perjudiciales en instalaciones residenciales. Este equipo utiliza y genera energía de radiofrecuencia, si no se instala y utiliza de acuerdo a las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales en las comunicaciones por radio. Sin embargo, no hay garantía de que las interferencias no sucedan en alguna instalación en particular. Si este equipo causa interferencias perjudiciales en la recepción de aparatos de radio y/o televisión, se puede comprobar conectando y desconectando dichos aparatos. El usuario puede tratar de corregir dichas interferencias, mediante la puesta en marcha de una o más de las siguientes medidas.

Reservados todos los derechos

LIMATICION DE RESPONSABILIDAD

- ESTA PUBLICACION SE FACILITA “AS IS”, SIN GARANTIA DE NINGUN TIPO, NI EXPRESA NI IMPLICITAMENTE, INCLUYENDO PERO NO LIMITANDO A, LAS GARANTIAS DE COMERCIALIZACION IMPLICADAS, FIJADAS POR CUALQUIER PROPOSITO PARTICULAR, O SIN INTERFERIR EN ACUERDOS DE RESPONSABILIDAD DE TERCERAS PARTES.

- ESTA PUBLICACION PODRIA INCLUIR DEFECTOS TECNICOS O ERRORES TIPOGRAFICOS. LOS CAMBIOS PUEDEN SER AÑADIDOS COMO INFORMACION ADICINAL, EN CUALQUIER MOMENTO, PARA LA MEJORA DE ESTA PUBLICACION Y/O DE LOS PRODUCTOS CORRESPONDIENTES.

PERDIDA DE GARANTIA

EN CASO DE NO MANIPULACION POR UNA PERSONA NO AUTORIZADA, EXCEPTO PARA REMPLAZAMIENTO O MANTENIMIENTO RAZONABLE DEL PRODUCTO, PARA LOS CASOS, INCLUYENDO PERO NO LIMITANDO LOS SIGUIENTES:

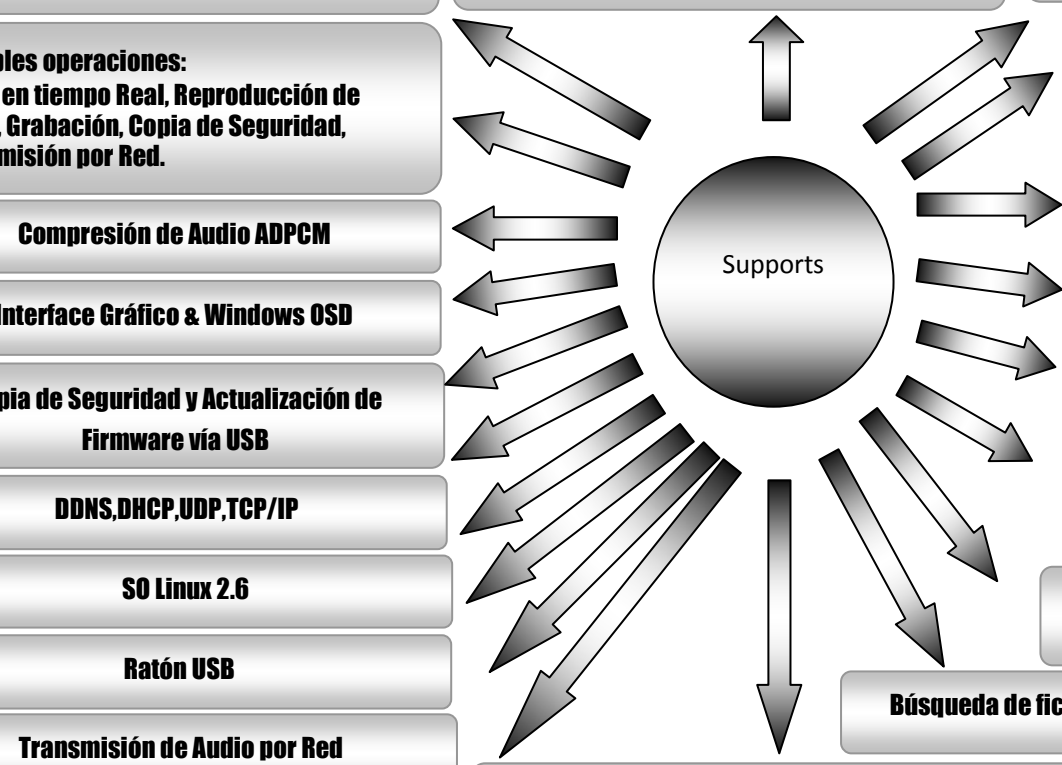
- CUALQUIER DAÑO O PERDIDA, INCLUYENDO PERO NO LIMITANDO, DIRECTA O INDIRECTAMENTE, ESPECIAL, A CONSECUENCIA O EJEMPLAR, QUE SE PRESENTE AL MARGEN DEL PROPIO PRODUCTO;
- DAÑOS PERSONALES CAUSADOS POR USO INAPROPIADO O NEGLIGENTE DEL USUARIO;
- MANIPULAZIÓN NO AUTORIZADA, REPARACIÓN O MODIFICACION DEL PRODUCTO POR EL USUARIO;
- CUALQUIER PROBLEMA, COMO CONSECUENCIA, O PERDIDA O DAÑO, QUE SE PRESENTE DE LA COMBINACIÓN DEL PRODUCTO CON DISPOSITIVOS DE TERCEROS PROVEEDORES;

CUALQUIER RECLAMACIÓN O ACCIÓN O DAÑO, QUE PROVENGA DE CUALQUIER PERSONA U ORGANIZACIÓN QUE SEA OBJETO DE GRABACIÓN DE SU IMAGEN, DEBIDO A VIOLACIÓN DE LA INTIMIDAD/PRIVACIDAD COMO RESULTADO DE LA CAPTACIÓN DE IMAGEN INCLUYENDO EL ALMACENAMIENTO DE DATOS, Y QUE POR ALGUNA RAZÓN, PUEDA LLEGAR A SER PÚBLICO O SEA UTILIZADO CON OTROS PROPOSITOS DE LOS CONTEMPLADOS.

Reservados todos los derechos

Capítulo 1. Características

- H.264 Compresión en tiempo real y soporte para transmisión por red
- Reproducción con terminales Symbian , Windows Mobile, iPhone & Blackberry & Android
- Opcional: Interface HDMI (Salida HDMI: 1920*1080)
- Múltiples operaciones: Video en tiempo Real, Reproducción de Video, Grabación, Copia de Seguridad, Transmisión por Red.
- Reproducción de 16 cámaras concurrentes
- Compresión de Audio ADPCM
- Modificación de título de la cámara
- Interface Gráfico & Windows OSD
- Ajuste Color de Imagen
- Copia de Seguridad y Actualización de Firmware vía USB
- Función de Automantenimiento
- DDNS,DHCP,UDP,TCP/IP
- Función de alerta por email
- SO Linux 2.6
- 2 slots para HDD SATA supueriores a 2 Tb
- Ratón USB
- Búsqueda de ficheros por franja temporal
- Transmisión de Audio por Red
- Modos de Alarma: Detección de Movimiento, Pérdida de Video, HDD lleno, Pçerdida de HDD
- Control PTZ por Puerto RS-485



Accesorios:

CD*1

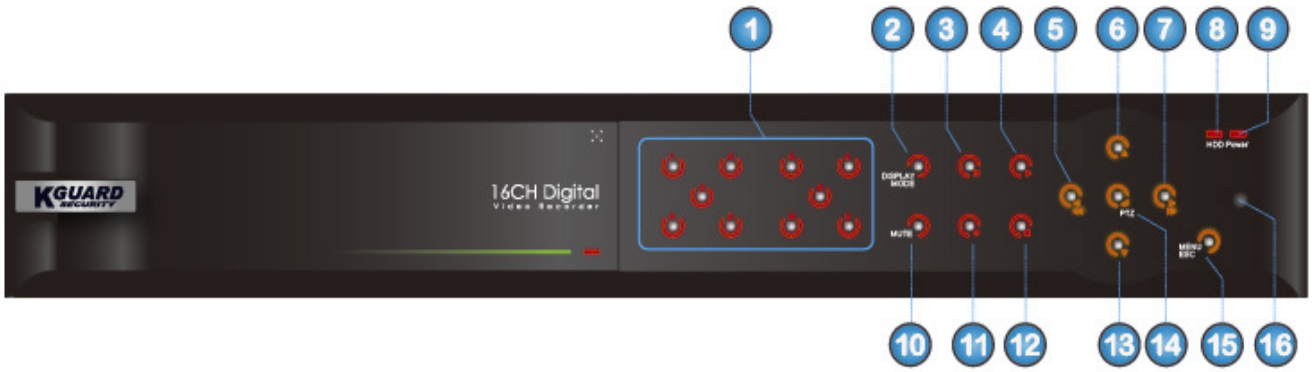
Mando a Distancia *1

Fuente de Alimentación 12V/5A*1

Ratón*1

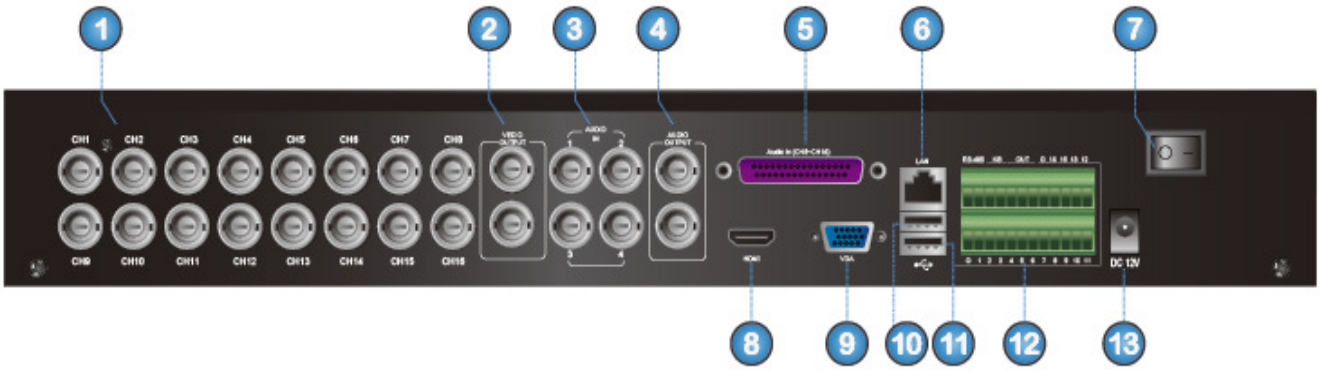
Reservados todos los derechos

Capítulo 2. Panel Frontal



Panel Frontal

1.- Selección de Canal & Entrada numérica
2.- Previsualización (Múltiples canales)
3.- Pausa/Play
4.- Cambiar a estado “Reproducción”
5.- Mover a la izquierda /RWD
6.- Mover arriba
7.- Mover a la derecha /FWD
8.- Indicador de HDD.
9.- Indicador de energía
10.- Control de Audio (Tecla “Mute”)
11.- Grabación Manual
12.- Parar grabación
13.- Mover abajo
14.- Control PTZ, seleccionar [Enter] /[Editar] Operación
15.-Entrar en el Menú Principal / Salir
16.- Receptor IR (InfraRojos)

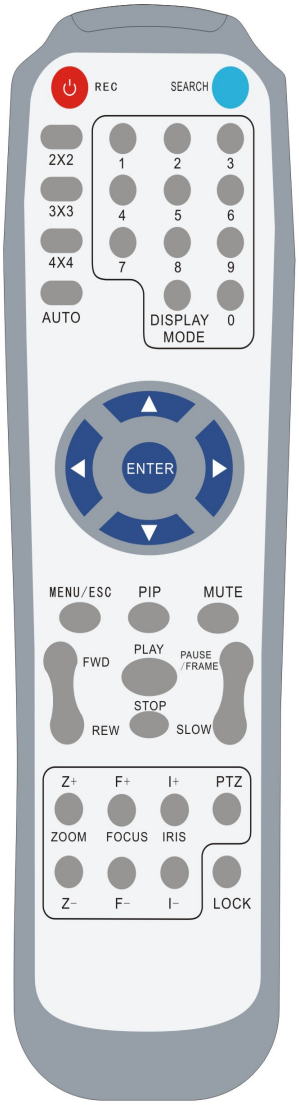


Panel Trasero

1.- Conectores de Video 1-16 Canales
2.- (Arriba) Salida de Video Principal; (Abajo) Salida.
3.- Canales 1-4 Entrada de Señal de Audio
4.- Conector de Salida para Señal de Audio, Incluye Salida de Audio Principal y Secuencia de Salida de Audio
5.- Conector para Entrada de Audio (Canales 5 a 16)
6.- Conector LAN, Ethernet (RJ45)
7.- Encendido y Apagado del DVR
8.- Salida HDMI
9.- Conector para Monitor VGA
10.- Conector Ratón USB
11.- Conector USB (Unidad de Disco Externa, HDD, etc.)
12.- Interface RS485/Sensor/Alarma
13.- Conector Fuente de Alimentación – DC12V 5A

Reservados todos los derechos

Mando a Distancia



Descripción	Función
REC	Grabación Manual
SEARCH	Acceso al menú de Búsqueda
2×2	Visualización Quad
3×3	Visualización 9 canales
4×4	Visualización 16 canales
AUTO	Visualización cuenta atrás
0~9	Selección de Canal; Teclado numérico
0	Teclado numérico (También para intercambiar la salida OSD)
DISPLAY MODE	Visualización Múltiple de canales (Quad, 9-Canales, 16-Canales y un solo Canal）
▲	Arriba
▼	Abajo
◄ / ►	Tecla de Izquierda/Derecha
ENTER	Tecla Seleccionar / Tecla Editar / Tecla Confirmación
Menu/ESC	Accede al Menú Principal / Salir
PIP	Modo de visualización PIP
MUTE	Tecla de Silencio (Mute)
FWD	Avance Rápido（x2、x4、x8）
REW	Retroceso Rápido（x2、x4、x8）
PLAY	Acceso a la Búsqueda de Grabaciones, Reproducción de eventos grabados
STOP	Parada Manual
PAUSE/ FRAME	Pausa / Reproducción fotograma a fotograma
SLOW	Reproducción Lenta（1/2, 1/4, 1/8)
Z+	Aumentar el Zoom del Área de Video
Z-	Disminuir el Zoom del Área de Video
F+	Extender el Enfoque
F-	Extender el Enfoque
I+	Añadir Luminosidad
I-	Reducir Luminosidad
PTZ	Permitir Preconfiguración del Control PTZ
LOCK	Bloquear el Sistema

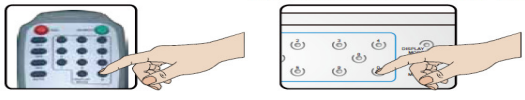
Atención:
* La configuración de fábrica por defecto del OSD está en VGA(salida)

Nota:
Para cambiar defecto de la salida de OSD, refiera por favor al manual del usuario.

En caso de que no encuentre el menú de control en la pantalla:

Solución 1.
Mando a Distancia
Pulsa el botón "0".

Solución 2.
Panel frontal
Mantenga pulsado el botón "0", hasta que escuche el sonido "bip..." .



Reservados todos los derechos

Operativa con el Ratón USB

Puede utilizar un ratón en lugar de los botones del panel frontal o el mando a distancia, para navegar por la operativa del DVR.

Clic Izquierdo	En el menú OSD, pulse el botón izquierdo del ratón para seleccionar y editar.
Clic Derecho	En modo "Display", pulse el botón derecho para visualizar la barra de menú
	En el Menú Principal, o Submenús, pulse el botón derecho para ejecutar la opción actual del menú.
Doble-clic Izquierdo	Doble-clic para visualizar cualquier canal en modo pantalla complete; púlselo de nuevo, para volver al modo de visualización normal de todas las cámaras.
Utilice el ratón para marcar una línea	En modo edición, esta función selecciona un área de movimiento; [Configuración del Color] en modo Menú, ajustará la barra de control del color y la barra de control del volumen

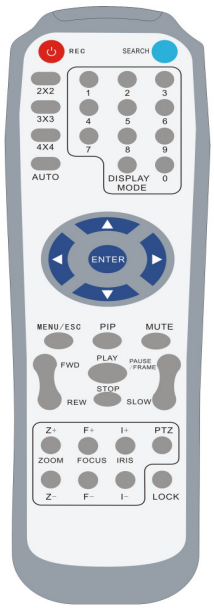
Teclado Virtual (Ratón)

Cuando utilice el ratón. Puede introducir ciertos valores usando el Teclado Virtual de la pantalla.
Necesitará utilizar el Teclado Virtual cuando introduzca el ID de Usuario y la Password.
Para utilizar el Teclado Virtual:

1. Pulse el ratón en el campo u opción que desee. Tal como el campo ID de Usuario y Password.
2. Pulse sobre **0~9** para introducir el dígito deseado.
3. Pulse el botón de la deracha superior

para alternar entre teclado numérico, mayúsculas, minúsculas, caracteres especiales (sólo para ciertas opciones)
4. Pulse para ir un carácter hacia atrás o borrar un carácter.
NOTA: Los botones se pasarán del color naranja al blanco cuando seleccione el botón con el cursor del ratón.
5. Pulse el botón Enter/Confirmar para cerrar el Teclado Virtual.

Teclado Virtual (Mando a Distancia)



Reservados todos los derechos

Capítulo 3. Instalación

3.1. Instalación (Disco Duro)

NO instale o retire el disco duro mientras el DVR esté funcionando!

1. Retire los tornillos de los laterales (2) y de la parte trasera (3).

2. Retire la cubierta presionando hacia atrás y levantándola.

3. Utilice los tornillos incluidos en el producto para poner el HDD.
4. Inserte el HDD en su lugar y atorníllelo firmemente.
7. Coloque nuevamente la cubierta.
8. Atornille correctamente y utilice la llave facilitada para bloquear el DVR.

* Si desea instalar un Segundo HDD, por favor, colóquelo en el siguiente espacio libre reservado.

NO instale o retire el HDD mientras el DVR esté encendido.

Reservados todos los derechos

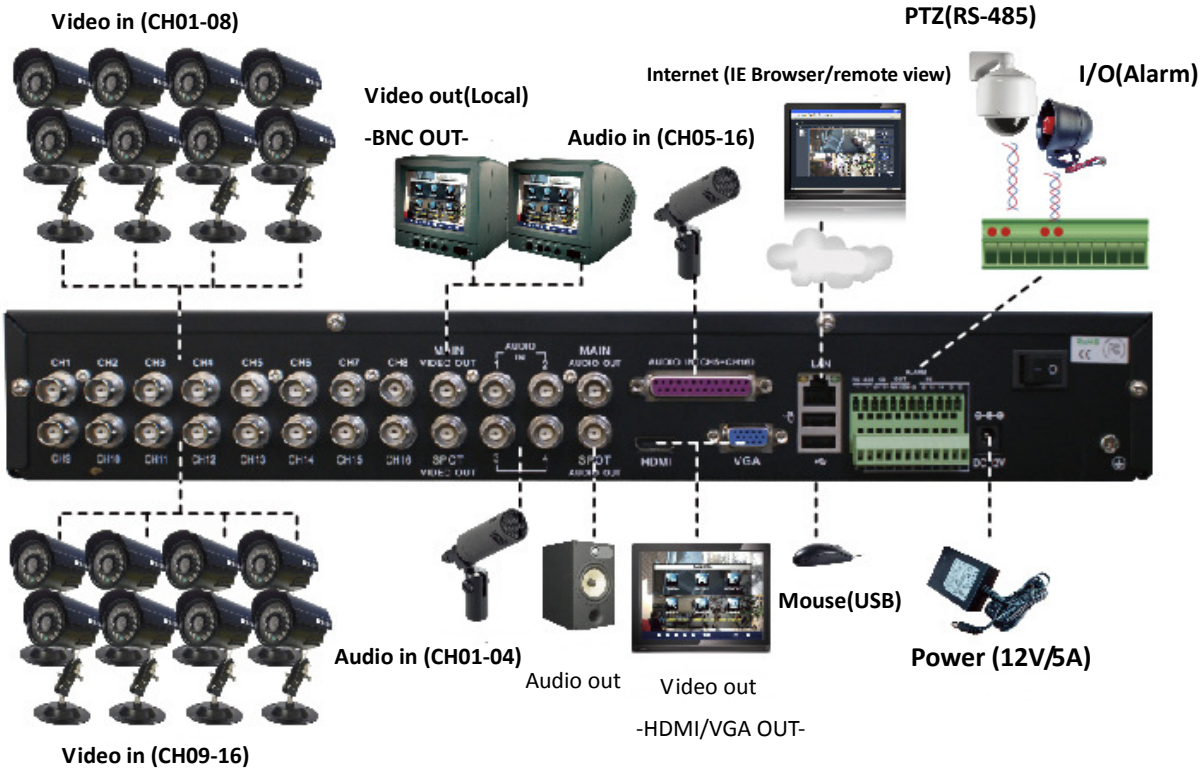
3.2. Conexión de Cámara y Monitor

Conecte el cable de la cámara a la salida de video del DVR, y de la salida del video del DVR al Monitor, a través del conector BNC. En el caso de utilizar una cámara PTZ, puede conectarla a través del conector RS485. Conecte el cable de la cámara a la salida de Video del DVR, y de la salida de Video del DVR al Monitor a través del conector BNC.

3.3. Conexión de la Fuente de Alimentación

Por favor, utilice solo la fuente de alimentación provista con el DVR.

3.4. Diagrama de Conexión:



Reservados todos los derechos

Capítulo 4. Menú OSD

4.1. Estructura del Menú OSD

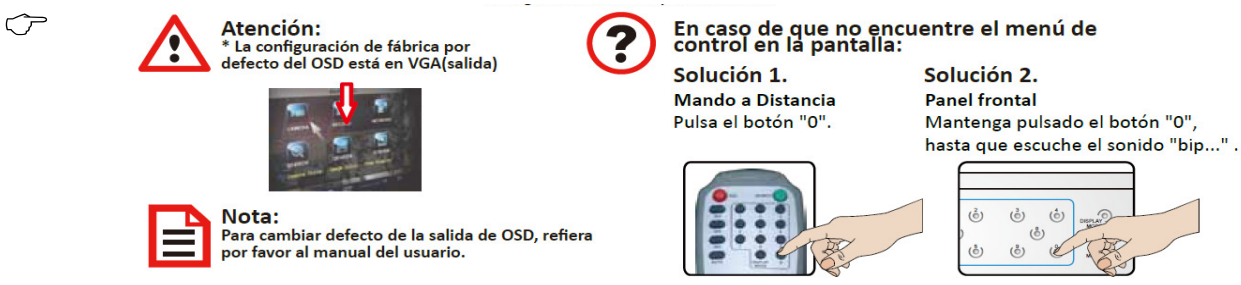
Reservados todos los derechos

4.2. Símbolos en la Pantalla Principal (Grabación Alarma)

Símbolos que se pueden visualizar al pie de la imagen de cada cámara:

Símbolo/Icono	Función
M	Movimiento
H	Pérdida de Disco Duro, Disco Duro lleno
R	El video está Grabando
Pérdida de Video	Pérdida de Video

Cuando el DVR está en modo grabación, el icono [R] o el icono [M] aparecerán en la pantalla. Pero cuando aparece el icono [M] en la pantalla, indica que se disparó la alarma de detección de movimiento. Cuando el icono [H] aparece en la pantalla, significa que se ha producido alguna alarma de disco duro.



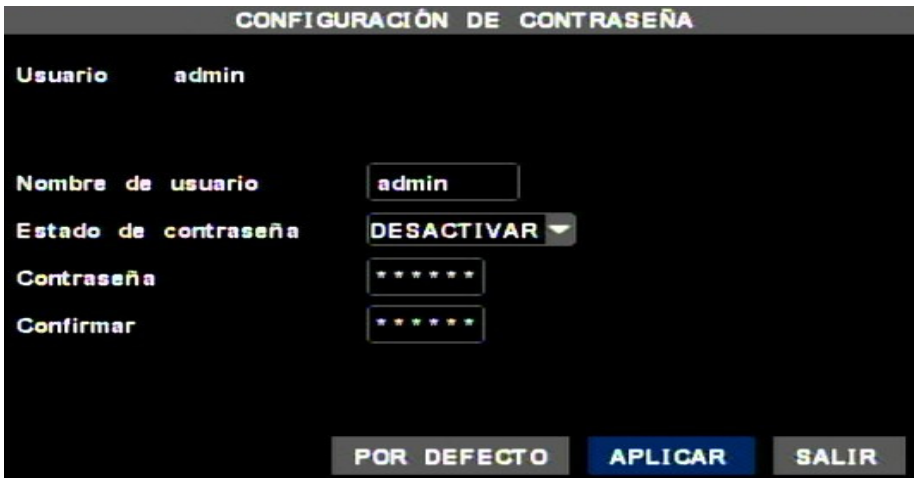
Reservados todos los derechos

4.3. Opciones del Menú

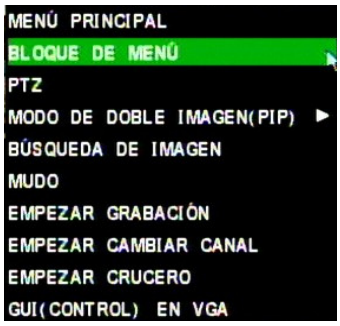
4.3.1. Menú de bloqueo

Para su sistema de seguridad, el sistema tiene una función especial para proteger el acceso a la operativa OSD.

Paso 1. Active Usuario y Password desde sus sistemas



Paso 2. Seleccione el botón **"Bloquear"**, y el OSD quedará bloqueado.



Reservados todos los derechos

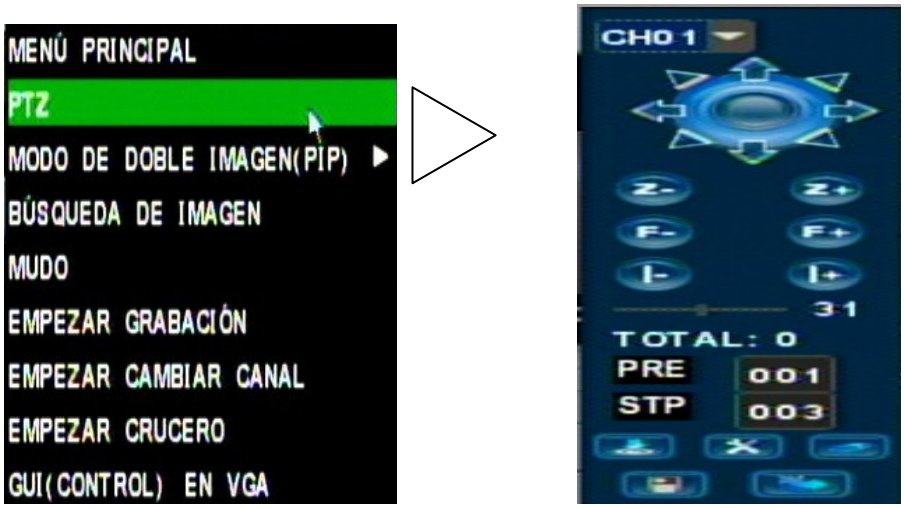
4.3.2. Intercambio de Ventanas

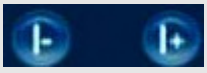
Hay 7 modos diferentes de dividir las ventanas:

1. **Visualizar los Canales del 1 al 4**
2. **Visualizar los Canales del 5 al 8**
3. **Visualizar los Canales del 9 al 12**
4. **Visualizar los Canales del 13 al 16**
5. **Visualizar los Canales del 01 al 09**
6. **Visualizar los Canales del 08 al 16**
7. **Visualizar los Canales del 01 al 16**

Reservados todos los derechos

4.3.3. PTZ Control



Funciones		
	Puntero	Para seleccionar la dirección del PTZ El medio círculo es para auto desplazamiento del PTZ
	Zoom in/zoom out	
	Enfoque	
	**Iris**	
	Volumen	
	Seleccionar canal	Para seleccionar los canales de la cámara PTZ.
	SALIDA	Volver a la página anterior o salir.
	IR AL PUNTO INICIAL	Permite ir directamente a un punto preseleccionado.
	CONFIGURACION	Permite configurar un conjunto específico de puntos preseleccionados de una cámara PTZ. También permite ajustar la cámara en un punto fijo.
Nota: Se pueden almacenar más de 255 caracteres. Sin embargo, la cantidad predefinida depende de las características propias en el PTZ.		

Reservados todos los derechos

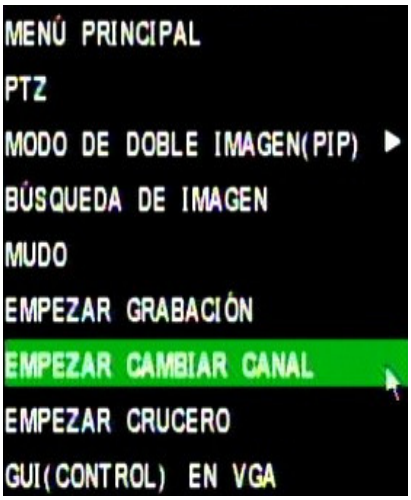
	CLEAR	Permite borrar la pre-configuración seleccionada.
	SAVE	Guarda los cambios y el punto preseleccionado.
Total	Configura la cantidad total de caracteres predefinidos.	
Pre	Indica el punto de comienzo para la navegación. El punto por defecto del sistema es el 01.	
STP	Configura la hora de parada para cada punto.	

- ***Si desea utilizar la funcionalidad PTZ, debe configurar el parámetro PTZ primero.***
- ***Para más información del PTZ, por favor refiérase a la sección 4.9.***

Reservados todos los derechos

4.3.3.1. Navegación (PTZ)

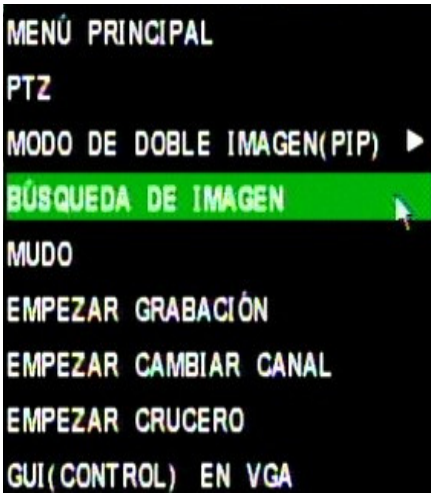
Esta función permite iniciar la navegación de una cámara PTZ.



4.3.4. Modo PIP (Imágenes Superpuestas)

Reservados todos los derechos

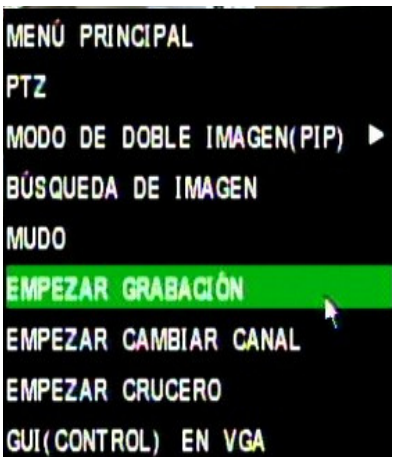
4.3.5. Search



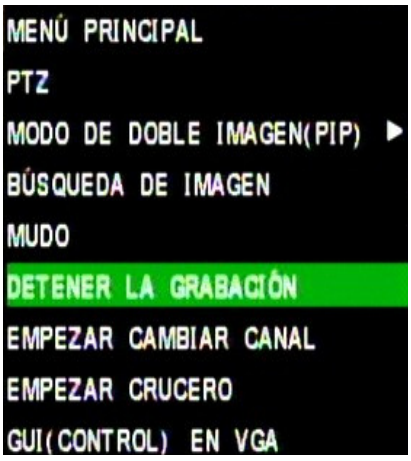
Para más información de búsqueda de grabaciones, por favor, refiérase a la sección 4.7

4.3.6. Record (Manual)

Puede introducirse en este menú de forma rápida para buscar y reproducir las grabaciones guardadas.



START MANUAL RECORD

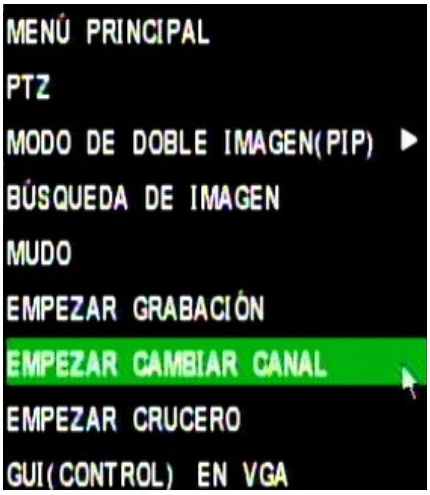


STOP MANUAL RECORD

Reservados todos los derechos

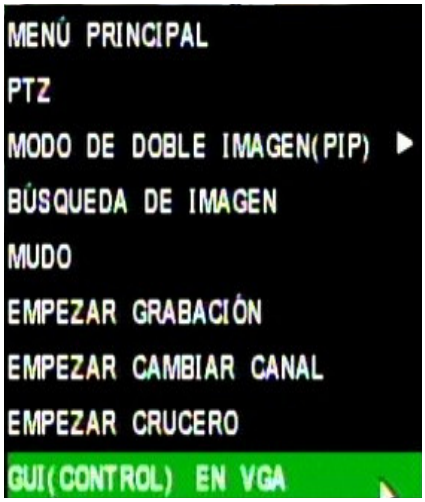
4.3.7. Iniciar rotación (SEQ/AUTO CAMBIO)

Esta función te permite intercambiar cámaras (canales) automáticamente.



4.3.8. Selección de Salida GUI

Esta función te permite seleccionar la salida GUI entre 2 monitores (VGA o BNC).

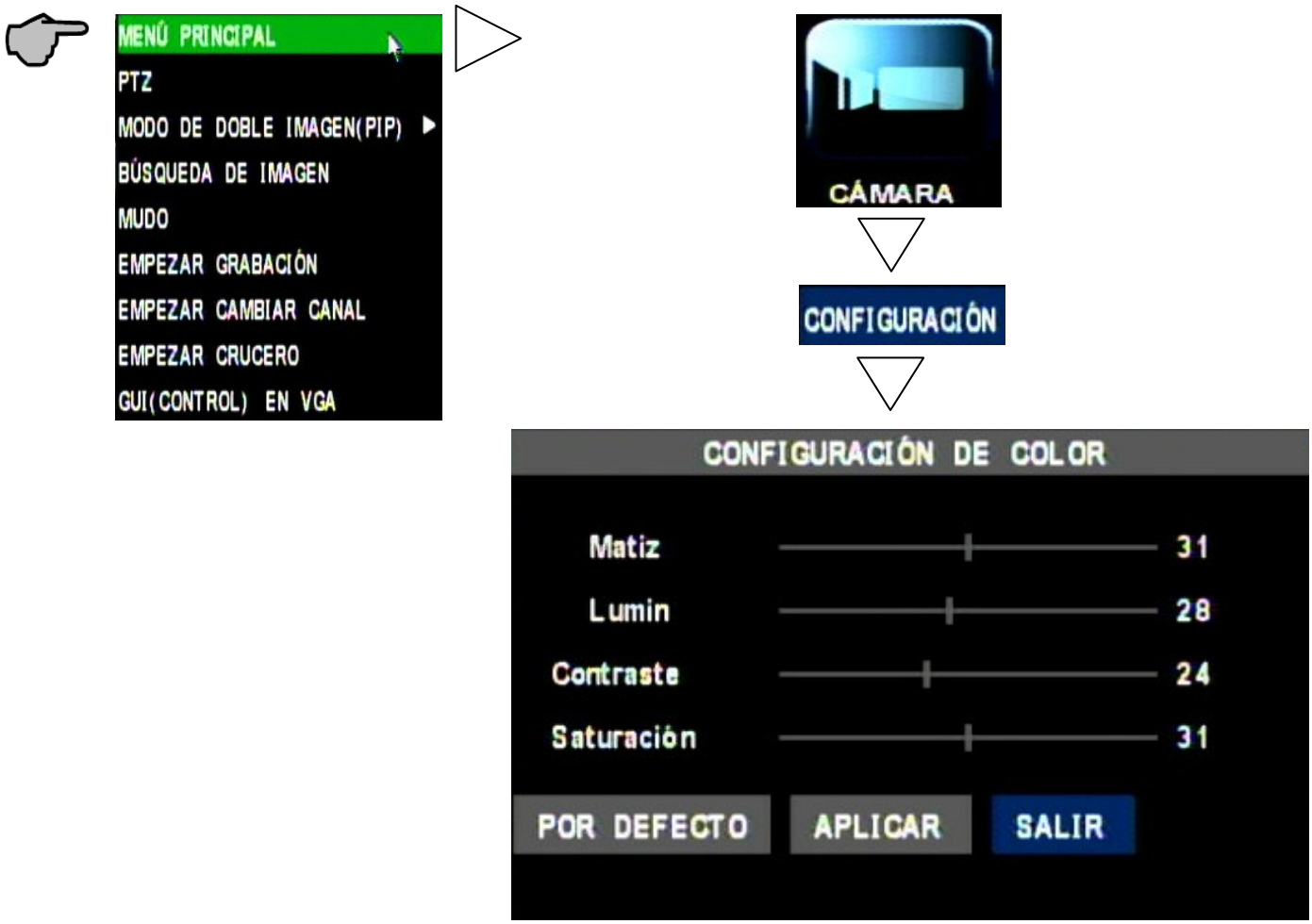


Reservados todos los derechos

4.4. Menú Principal – Configuración (Visualización)

Puede configurar cada canal para que pueda ser visualizado o no en modo reproducción real y/o modo grabación, activar o no para visualizarlo y configurar el tiempo de grabación o no en el directorio de grabación.
También puede cambiar el título que identifica cada canal.
Puede ajustar el brillo de las imágenes, la saturación, el contraste y los parámetros de cada canal entrando en el menú **[Color].**

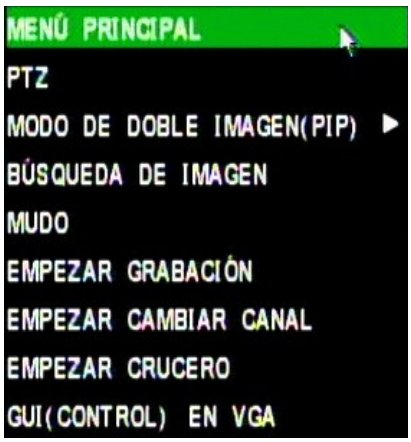
Paso 1. Pulse sobre la pantalla o presione el botón **"Menú" del panel frontal**. Aparecerá el menú principal.

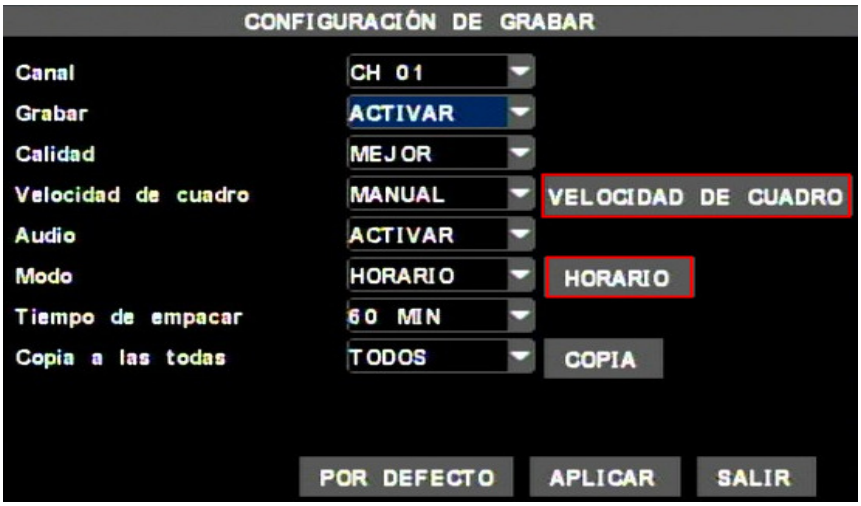


Pulse ◄, ► en el panel frontal para desplazar el cursor. Desde el panel frontal presione el botón "**SEL",** para acceder a la configuración seleccionada.
O pulse el botón izquierdo del ratón para hacer la selección en el menú.
Pulse la tecla "**ESC"** del panel frontal, o el botón derecho del ratón para volver a la ventana anterior.

Reservados todos los derechos

4.5. Menú Principal – Configuración (Grabación)





(Configuración de Cámara)

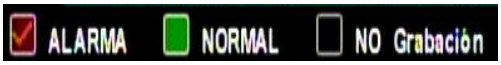
(Configuración de Agenda)

Reservados todos los derechos

Funciones	
Configuración de Grabación	Permite configurar el estado de la grabación (Activar/Desactivar) cada canal.
Calidad	Incluye 3 opciones – La Mejor, Buena, Normal.
Configuración de la imagen	Incluye 2 opciones – **Fijo y Manual** Seleccione la opción【**Manual**】 y presione el botón **[Configuración de la imagen],** podrá configurar las características de la imagen para cada canal.
Audio	Permite activar o desactivar el registro de audio.
Modo	Permite seleccionar el modo de grabación: “Siempre” y “Agenda”. Para graba 24 horas al día de forma ininterrumpida, selecciónela opción **[Siempre]**. Para grabar por movimiento o según la agenda, seleccione la opción **[Agenda]**.
Duración de la grabación	Especifica el tiempo de duración de la grabación de cada video que será guardado en cada fichero. El tiempo para grabación de video es volcado en un fichero de video (.264) **(Las opciones son: 15, 30, 45 y 60 min)**
Copiar	Copia la configuración establecida a uno o todos los canales especificados.

CONFIGURACION DE LA AGENDA DE GRABACIÓN	
	Para seleccionar los Canales.

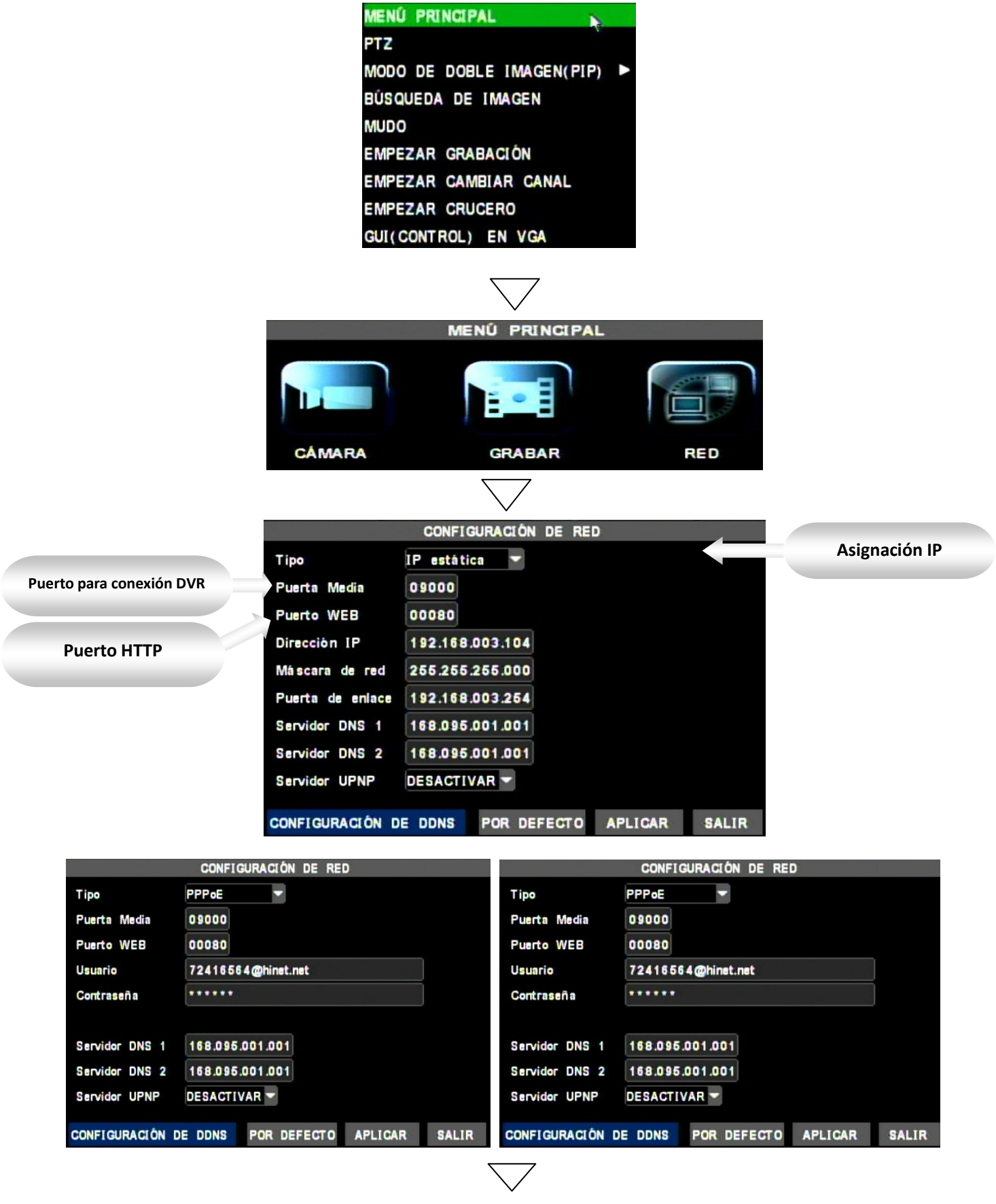
Reservados todos los derechos

	Utilice el ratón para seleccionar la hora y día que quiere configurar. Hay tres tipos de grabación: Alarma: Rojo / Normal: Verde / Sin grabación: Transparente
	Copie la configuración establecida a otro canal o a todos los canales.
	Pulse el botón “Aplicar” para guardar los cambios.

CONFIGURACIÓN DE IMAGEN
Con esta opción, puede configurar las características de grabación de la imagen, si existen limitaciones, el sistema le informará que la configuración seleccionada no puede ser aceptada.
Copie la configuración establecida a otro canal o a todos los canales.

Reservados todos los derechos

4.6. Menú Principal – Configuración (Red)



Reservados todos los derechos

Descripción:
Debido a que el DVR puede soportar visualización de video remota, puede controlar el DVR de forma remota, incluyendo, monitorización, grabación, reproducción o copias de seguridad.

Existen 4 tipos de configuración de red para el DVR:

Funciones	
DHCP	Llamado Protocolo de Configuración Dinámica del Host (DHCP), es un protocolo de auto configuración utilizado en redes IP.
PPPoE	El protocolo Punto-a-Punto sobre Ethernet (PPPoE), es un protocolo de red para encapsulado de imágenes dentro de una red Ethernet.
IP Estática	Se define como “dirección IP permanente” que asocia a un ordenador concreto una IP durante un período de tiempo determinado.
DDNS(Dynamic DNS)	Dynamic DNS es un método, protocolo o servicio de red que da la posibilidad de que un dispositivo de red, router u ordenador utilice la “Suite” de protocolos de Internet, para notificar a un servidor de nombres de dominio, que cambie en tiempo real, la configuración del DNS activo de su nombre, dirección u otras informaciones almacenadas en dicho DNS.

Si tiene alguna cuestión relacionada con internet, por favor, contacte con su proveedor local ISP (Internet Service Provider).

El sistema tiene opción para dos servidores DNS, uno para el servidor principal y otro para los servidores secundarios.
Por favor, contacte con su proveedor de internet local (ISP), para obtener las configuraciones de su servidor DDNS apropiadas.

Reservados todos los derechos

Si su DVR está conectado al router, por favor, siga las instrucciones estándar del mismo:

Guía de redirección de puertos:

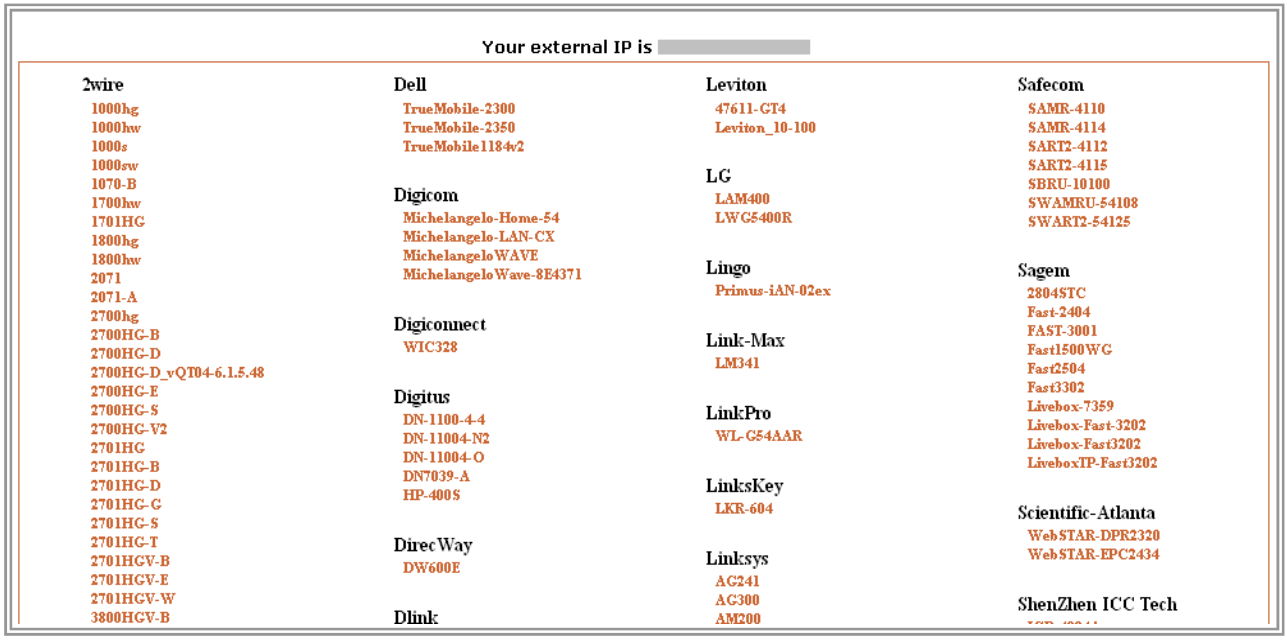
Para acceder al DVR desde un sitio remoto, necesita redirigir los puertos definidos (por defecto 80 y 9000) en el router al cual está conectado el DVR.

Paso 1. **Conecte el router al DVR y enciéndalo.**

Paso 2. **Vaya a la web:** http://portforward.com/kguard/

Paso 3. **Seleccione " KGuard KG-SHA DVRs (for DVRs that start with KG-SHA) "**

Paso 4. Seleccione el modelo de router que tiene conectado al DVR.



Reservados todos los derechos

Paso 5. Seleccione **"clic here to skip this advertisement"** si desea obtener instrucciones de redirección de puertos **(en la esquina superior de la pantalla)**.

Después de accede a la página del aviso, por favor seleccione:

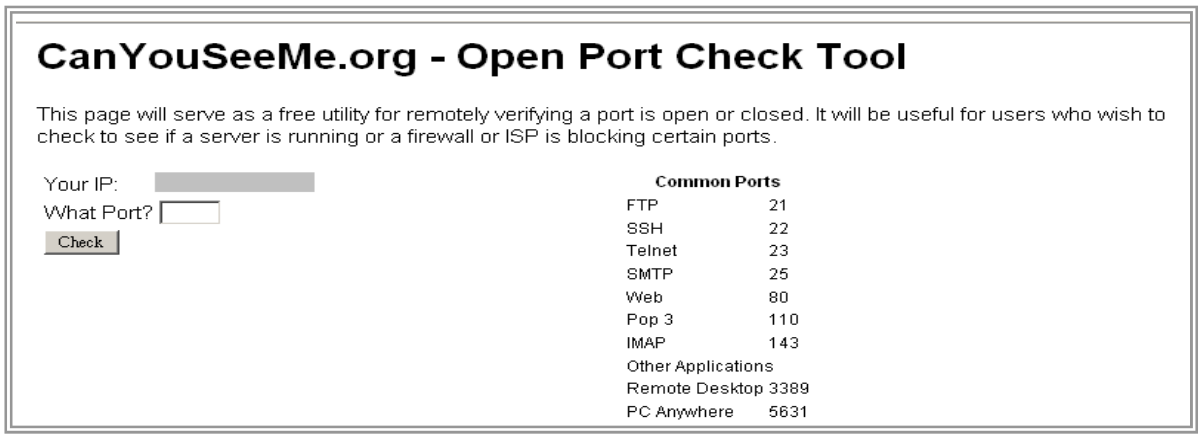
Cuando accede a la página: www.portforward.com, verá un aviso para configuración de los puertos del router.

NO necesita comprar este software. Bajo el aviso, hay un link para saltar esta notificación, si selecciona el link le indicará las instrucciones para adquirirlo de forma gratuita. Usted puede comprar el software si lo desea, pero no necesita pagar para obtener las instrucciones de redirección de puertos.

Paso 6. Después de finalizar el proceso de redireccionamiento de puertos, puede comprobar los puertos para ver si están o no abiertos.

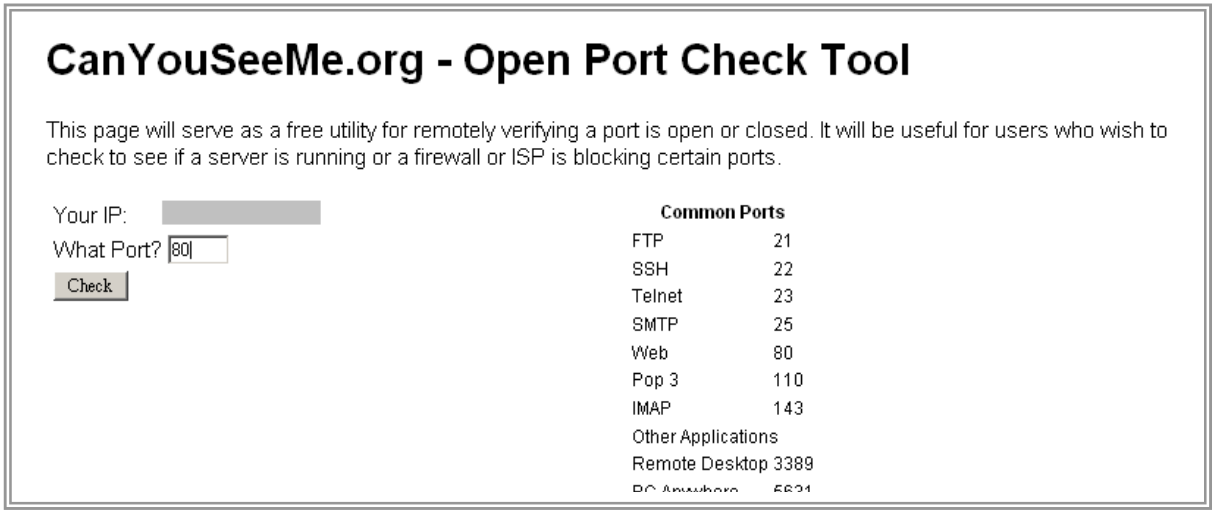
Reservados todos los derechos

Paso 7. Diríjase a la web: http://www.canyouseeme.org/

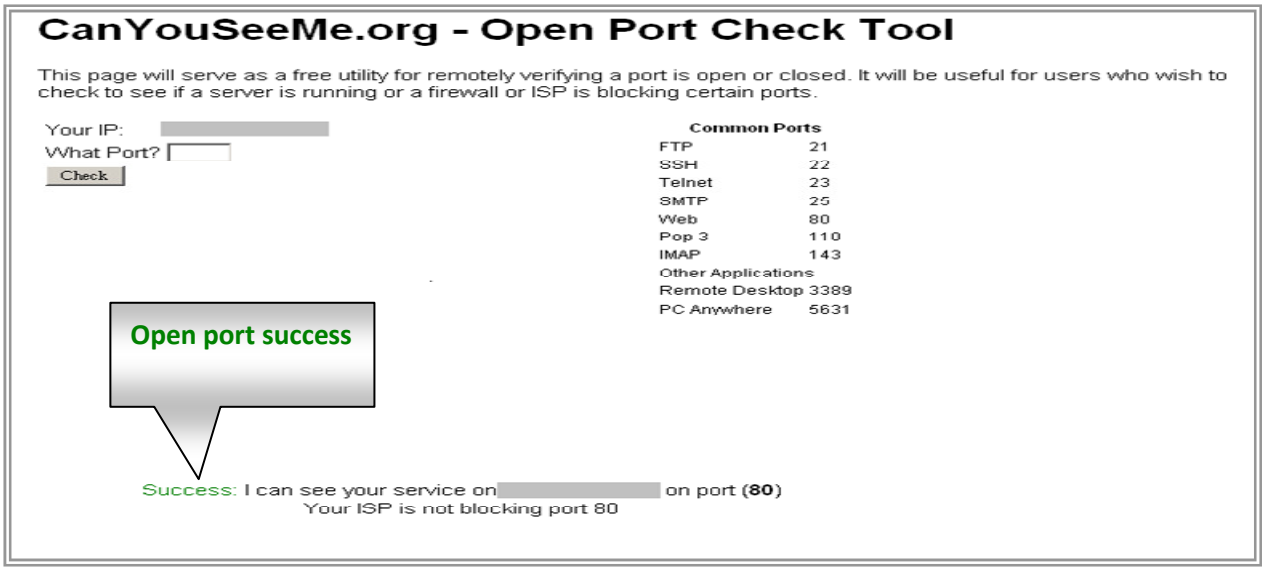


Paso 8. Teclee el número del Puerto que ha redireccionado.
*Por ejemplo: puerto 80.

Paso 9. Seleccione el botón Check para ver si el Puerto está abierto.

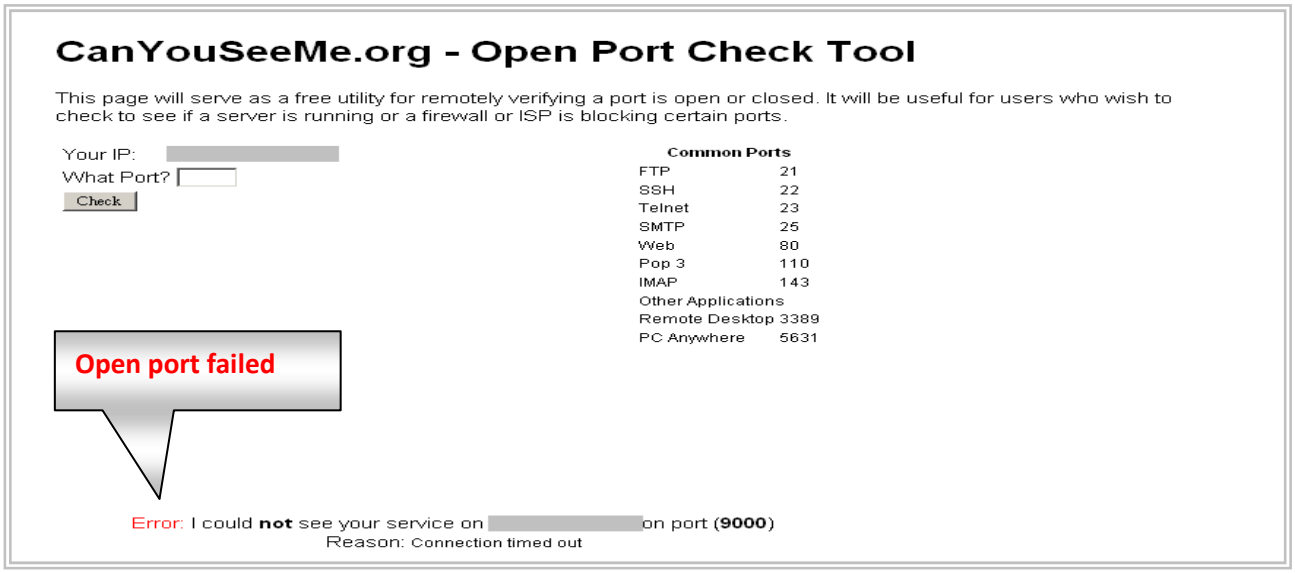


***Si ha redirigido el Puerto con éxito, se mostrará la página de confirmación:**



Reservados todos los derechos

***Si la redirección del Puerto falló, se mostrará el siguiente aviso:**

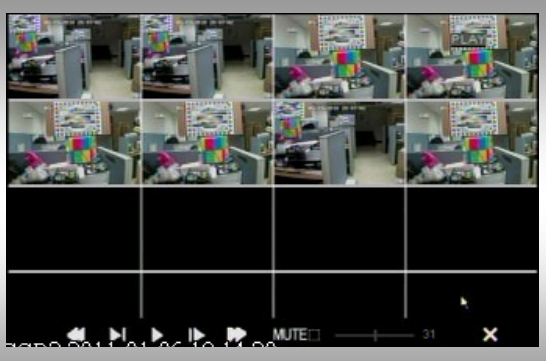


***Si no puede utilizar el Puerto 80 HTTP por defecto o el 9000, debido a que el Puerto pueda estar ocupado por algún otro programa, o si está bloqueado por su proveedor de internet (ISP), puede utilizar otro en su lugar. Si lo hace, necesita redirigir la dirección IP del router al nuevo puerto, cambiar la configuración de RED del DVR, y añadir el número de puerto a la dirección IP. Por ejemplo, si utiliza el puerto HTTP 85, para acceder tendrá que hacerlo a través de la IP más el puerto. Por ejemplo: 192.168.3.103:85*.**

Reservados todos los derechos

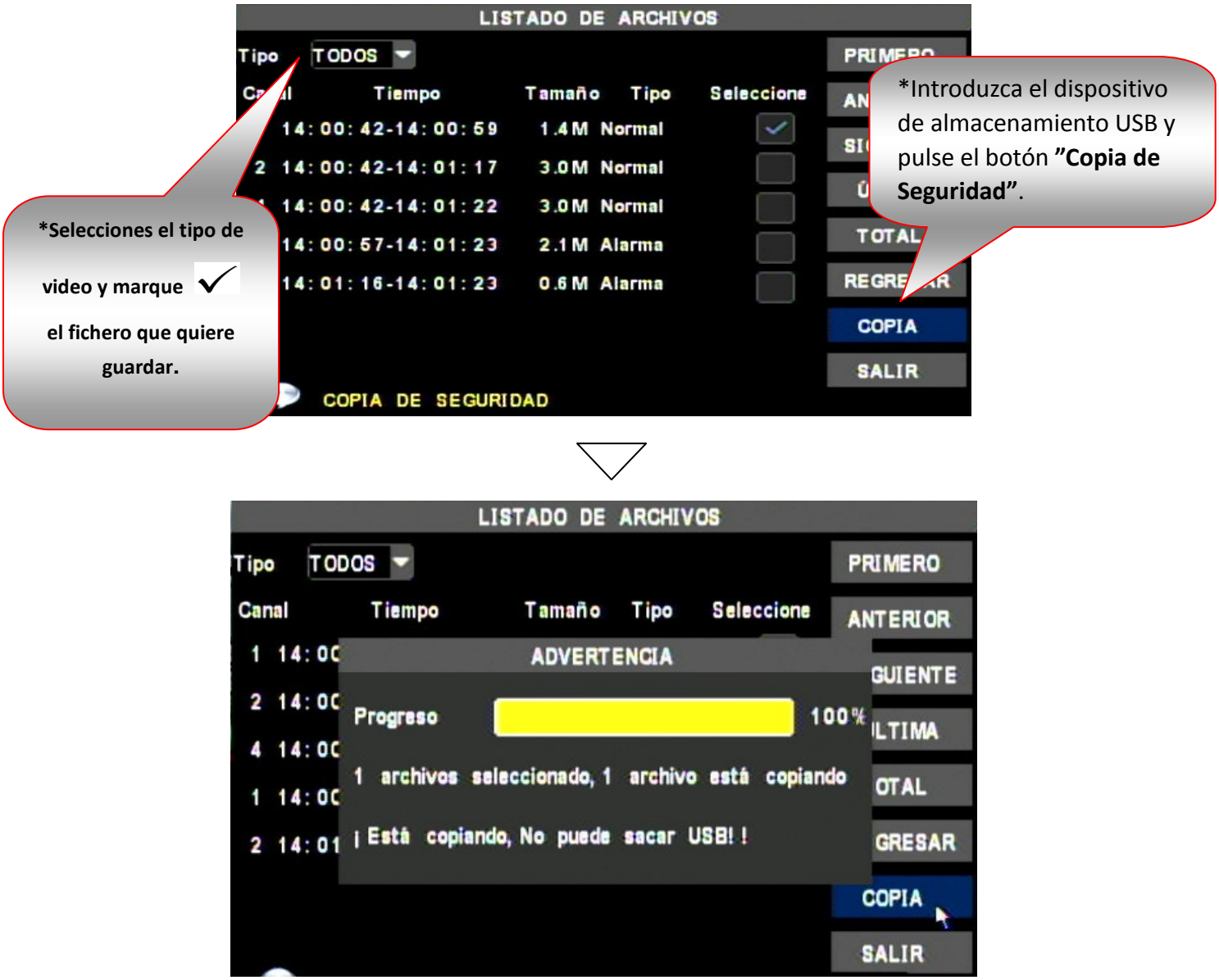
4.7. Menú Principal – Configuración (Buscar/Reproducir)

*Pulse primero el botón "**Buscar**".
*Doble clic sobre la fecha y hora específica que necesita reproducir, Y pulse el botón **"Reproducir"**.
*Seleccione **"Detalle de Ficheros"**



*Playback image

Reservados todos los derechos



Reservados todos los derechos

4.7.1. Menú Principal – Configuración (Buscar/Log/Exportar)

***Puede exportar información de video desde el log (formato texto).**

Reservados todos los derechos

Funciones	
Canal	Permite seleccionar los canales en los que quiere buscar.
Buscar por hora	En la pantalla de Buscar Video, el usuario puede buscar por una fecha y/u hora de grabación y reproducirlo. Esto permite recuperar un incidente puntual grabado si conoce la fecha y hora en la que sucedió.
Buscar por fecha	En la pantalla de Buscar Video, el usuario puede buscar las grabaciones por una fecha concreta. Para ejecutar una búsqueda de video, seleccione el campo numérico de la fecha, y la hora detallada en dicha fecha. El sistema empezará a reproducir desde la primera grabación que cumpla con dicho criterio.
Modo Reproducción	Puede usar la barra de Control de reproducción para el avance rápido (X2, X4 y X8), lento (1/2, 1/4, 1/8 de velocidad), Play, Pausa/Foto a Foto, Rebobinar(X2, X4 y X8). Cuando termina la reproducción, el DVR volverá al menú previo.
Lista de ficheros	Seleccione **"Lista de Ficheros"** para acceder al listado de ficheros disponibles, que aparecerán en pantalla. Y también puede filtrar las grabaciones que quiere ver, por el canal o por el tipo de grabación según las búsquedas por fecha y hora.
ULTIMA (Última página)	Seleccione "**Última página"**, para ir a la última página.
TODO (Seleccionar todo)	Permite seleccionar todos los eventos de la página actual.
INVERSO (Selección inversa)	Permite realizar una selección inversa, es decir, seleccionar los elementos no marcados y de-seleccionar los elementos marcados.
Copia de Seguridad	En el modo "**Lista de Ficheros**", si desea realizar copia de seguridad de algún fichero, pulse el botón "**Seleccionar**" en la cajas de chequeo correspondientes a los ficheros de los que desea hacer copia de seguridad y pulse el botón "**Copia de Seguridad"** para acceder a la ventana.

Reservados todos los derechos

1. Las copias de seguridad se guardarán en formato H264; puede visualizar los ficheros guardados utilizando facilitado con su DVR o a través de si navegador IE.

2. Por favor, asegúrese de que ha conectado apropiadamente el dispositivo USB antes de realizar la copia de seguridad.

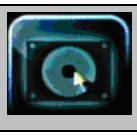
Primero	Seleccione el botón "**Primero"**, para regresar a la primera página.
PREV (Página Anterior)	Seleccione el botón "**PREV**" para volver a la página anterior (excepto en la primera página).
SIGU (Página Siguiente)	Seleccione el botón "SIGU" par air a la siguiente página a visualizar (excepto en la última página).

Buscar Log	
En la pantalla de búsqueda de grabaciones, seleccione "**Buscar Log**" para que aparezca la pantalla de búsqueda de Log.	Seleccione el botón "**Buscar**" en la parte interior de su pantalla para buscar todos los logs que necesite.
Exportar	
El usuario puede exportar todos los logs que haya buscado, en el dispositivo USB, y guardarlos con formato ***.TXT**. Antes de exportar los logs, por favor asegúrese que ha conectado correctamente el dispositivo USB. Después de exportar con éxito los log, por favor, seleccione el botón **"OK"**.	

Reservados todos los derechos

4.8. Menú Principal – Configuración (Gestión de Dispositivos)

4.8.1. Configuración de Disco Duro y Alarma

Gestión HDD 

Reservados todos los derechos

Cuando se conecta un Disco Duro al DVR, el sistema lo detectará automáticamente, y el sistema avisará que fue instalado y le pedirá que le de formato.
Configuración del Disco Duro (HDD)
NO：Especifica el número de HDD
Espacio Total: Indica la capacidad del HDD y el espacio disponible.
Tiempo: Basado en la calidad de la imagen configurada, indica el número de horas de grabación disponibles.
Sobre escribir: Seleccione **"on"** si desea que el sistema sobre escriba automáticamente los ficheros más antiguos cuando el HDD esté lleno. Seleccione **"off"**, si desea que el sistema pare la grabación cuando el HDD esté lleno.
Formatear HDD: Utilice esta opción para dar formato al HDD. No se pueden grabar ficheros en el HDD mientras no se haya formateado. Pulse el botón **"Formatear HDD"** para iniciar el formateo del HDD.
Formatear USB: Utilice esta opción para dar formato a dispositivos USB.
Nota: Es importante que el primer paso sea revisar que las configuraciones de su HDD son correctas. Se recomienda que formatee el HDD antes de empezar a grabar.

Configuración de la Alarma
 Página de Configuración de Entrada/Salida (I/O)

Reservados todos los derechos

Puede seleccionar el tipo de alarma que necesite y si lo desea, configurar el Correo Electrónico. Para ello debe marcar la opción "**Configuración Email**".

Teclee la información de su Correo Electrónico.

Configuración de la Alarma

Canal: Esta opción permite seleccionar el canal que desee.

Pérdida de HDD:

Cuando la opción **"Alarma Sonora"** está en posición **"ON"** y el sistema no encuentra el HDD, o el HDD no está formateado, aparecerá el símbolo "H" y se activa la alarma sonora con un pitido.

Espacio en HDD:

Cuando la opción **"Alarma Sonora"** está en posición **"ON"** y el sistema indica que no hay espacio en HDD, se activa la alarma sonora con un pitido.

Si el

Si el **"Alarma Sonora"** está en posición **"OFF"** la alarma sonora se desactivará.

Pérdida de Video:

Cuando la opción "**Alarma Sonora**" está en posición "**ON**" y el sistema detecta que la cámara ha sido desconectada, si la opción **"Pérdida de Video"** está seleccionada, se activara la alarma sonora.

Si la opción "**Perdida de Video**" está en "**OFF**", la alarma sonora quedará desactivada para el caso en que una cámara pierda la señal de video.

Reservados todos los derechos

Gestión de la Alarma: **Salida de la Alarma:** Puede configurar cuanto tiempo se activará el sensor externo sonoro de la alarma cuando se detecta movimiento (off, 10s, 20s, 40s, 60s); **Duración de la grabación de Alarma:** Puede configurar cuanto tiempo se grabará desde que se activa la alarma (0sg, 30sg, 1min， 2min， 5min); **Pre-record time:** Puede configurar su sistema para que se grabe momentos antes de que salte la alarma (On), o desde el mismo momento en que salta la alarma (Off).
Pantalla completa Esta función está por defecto en **"OFF"**. Cuando se detecta movimiento externo, la alarma se dispara, y el canal correspondiente se visualizara en modo de pantalla completa.
Email： Esta opción le permite configurar las imágenes que se enviarán por correo electrónico a una dirección especificada previamente. Puede selección libremente sonido o no para la alarma para todos los tipos de alarma, y puede configurar el correo electrónico y modo pantalla completa para la detección de movimiento.
TEST: puede comprobar su correo electrónico aquí mismo.

Tipo de Alarma	Función
Pérdida de Video	Envía una alarma cuando el DVR no puede recibir señal de video (daños en la cámara, cable roto o dañado, malfuncionamiento de la fuente de alimentación).
Detección de Movimiento	Cuando se mueve un objeto en el área de detección de movimiento, se dispara la alarma. Puede ajustar el nivel de sensibilidad a las necesidades de su entorno.
Pérdida de HDD	Cuando no se detecta el HDD (daños en el HDD, malfuncionamiento de la fuente de alimentación), o HDD sobre escritura está en off y no queda espacio libre suficiente, se
Superado espacio en HDD	Cuando el HDD está lleno, la alarma se disparará.

Reservados todos los derechos

4.8.2. Notificiación de alarma por Email

Debido a la gran variedad de proveedores de servicios de Internet (ISP) en todo el mundo, sólo se muestran 1-2 compañías como ejemplo de configuración de esta opción. Si tiene alguna cuestión a este respecto, por favor, contacte con el servicio local de su ISP.

Por favor, asegúrese de que su DVR está correctamente conectado a Internet antes de empezar a configurar esta opción.

Funciones		
Email	Activado: Abierto	Desactivado: Cerrado
SSL	Activado: Abierto	Desactivado: Cerrado
SSL es un protocolo de transporte seguro. Puede encriptar la información de sus comunicaciones (incluyendo su Email) utilizando SSL, para prevenir de ataques de “hackers” que puedan intentar monitorizar su Email o información de sus comunicaciones, o incluso su password. Por favor, confirme si su proveedor de servicios de correo electrónico da soporte SSL o no.		
Puerto SMTP	Especifica el Puerto SMTP del emisor del Email.	

Reservados todos los derechos

Generalmente el Puerto SMTP es el 25, pero el Puerto SMTP en el caso de utilizar el servidor de Gmail, es el 465.

*Si su Email necesita ser verificado por SSL, el Puerto que utilice Gmail es el 465 (valor por defecto), y en el caso de no utilizar verificación SSL, el puerto es el 25 (valor por defecto).

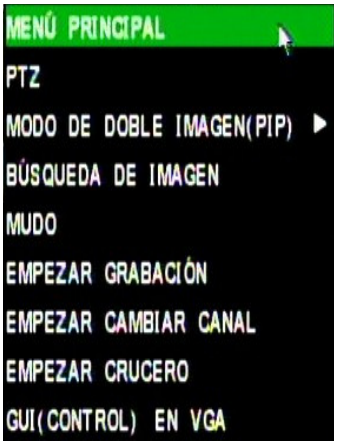
Servidor SMTP	**Simple Mail Transfer Protocol** (**SMTP**). Es un estándar de Internet para transmisión de correo electrónico (Email) a través de Internet (IP).
Emisor	Dirección de correo electrónico del emisor.
PWD Emisor	Password del emisor.
Receptor	Dirección de correo electrónico del destinatario de la notificación de alarma.

***Presione el botón** Test **en la parte inferior izquierda de su pantalla para verificar la configuración de estos parámetros.**

Procedimientos de Configuración:

Paso 1. Pulse el botón derecho del ratón para que aparezca el menú de opciones.

Paso 2. Pulse la opción **"Menú Principal"**.



Paso 3. Pulse el icono **"Dispositivos"**, aparecerá, entre otros, el icono de alarma.

Reservados todos los derechos

Paso 4. Pulse el icono **”Alarma”**.

Paso 5. Seleccione la opción **“EMAIL”**, y pulse el botón **”Configuración Email”**.

Paso 6. Seleccione **”Activar”** en SSL, si su proveedor de servicios de correo electrónico necesita la verificación SSL. Seleccione “**Desactivar”** en caso contrario.

Paso 7. Teclee el **“Puerto SMTP”** por el que se enviarán los Emails.

*Por ejemplo: El valor por defecto de los puertos SMTP para Gmail son 465 y 25.

*En la configuración del Email, mostraremos siempre el ejemplo de Gmail.

Paso 8. Especifique **“Servidor SMTP”** del correo electrónico a través del cual enviará los correos.

Paso 9. Especifique la dirección de correo electrónico del **“Emisor”**.

Paso 10. Especifique la password del correo electrónico del emisor del Email en el campo **”PWD del Emisor”**.

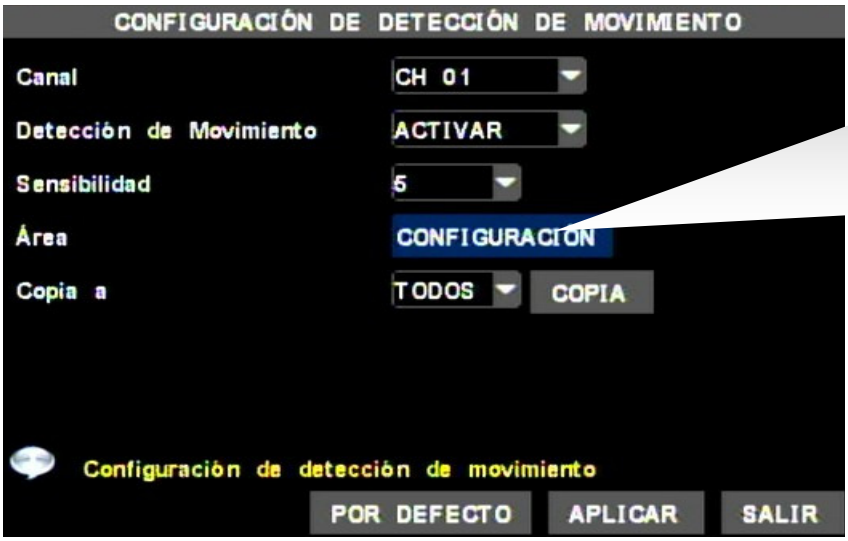
Paso 11. Especifique la dirección de correo electrónico del **”Receptor”** .

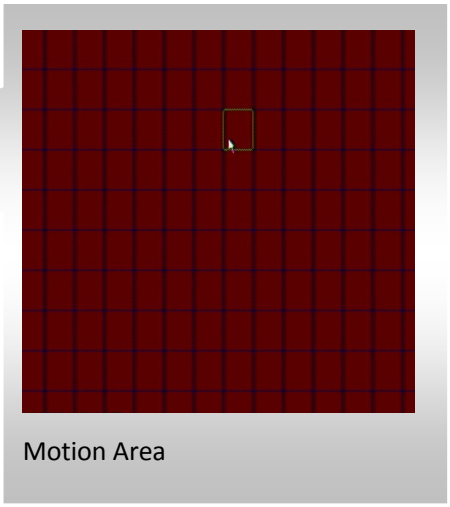
Paso 12. Pulse el botón **”Aplicar”**.

Después de terminar la configuración de las opciones de Email, tiene que activar la función de detección de movimiento.

Reservados todos los derechos

Paso 13. Seleccione el botón **"Movimiento"**, y compruebe que la detección de movimiento está activada.





Motion Area

*Antes de configurar Gmail, por favor configure el área de detección de movimiento.

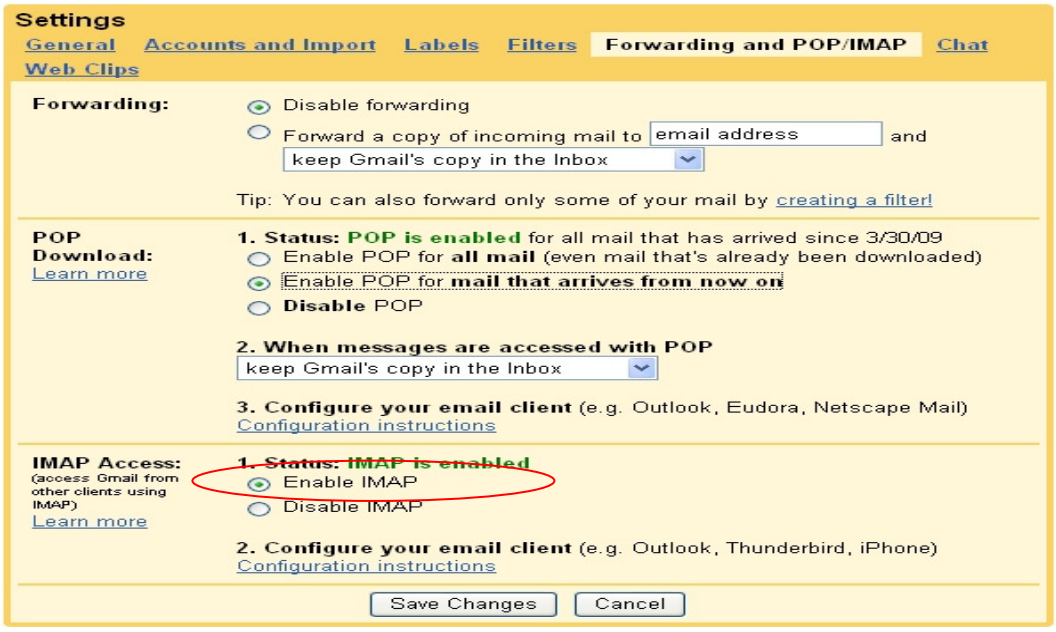
【Rojo: activada】;【Blanco: desactivada】

*Si no utiliza Gmail, por favor salte el siguiente paso.

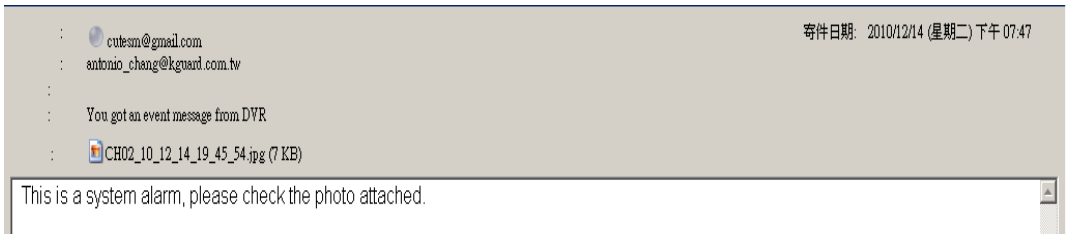
Reservados todos los derechos

Paso 14. Conéctese a su usuario de Gmail a través del navegador, y acceda a **"Configuración -> POP/IMAP – Activar IMAP".**

Este paso es sólo para usuarios de Gmail.

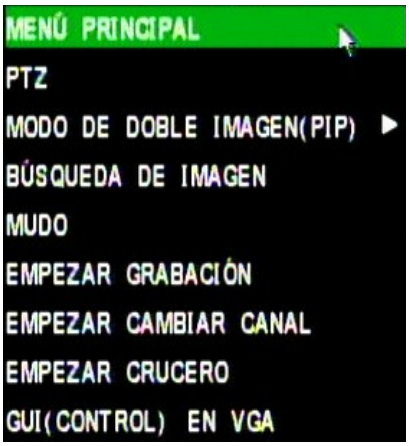


Paso 15. Now, check your e-mail and see if you receive an e-mail (along with attached Photo) from DVR.



Reservados todos los derechos

4.9. Configuración PTZ y Dispositivo Móvil



Clic

Clic

Reservados todos los derechos

Configuración PTZ

Funciones de la Configuración PTZ

Protocolo PTZ (Pelco-D or Pelco-P)
Baudios (1200, 2400, 4800, 9600),
Bit de datos (8, 7, 6, 5),
Bit de parada (1, 2),
Paridad (No, Impar, Par, Marca, Espacio),
Código de dirección
Navegación

*El dispositivo PTZ puede ser activado solo cuando el canal en conexión con la cámara PTZ está seleccionado.

Configuración Dispositivos Móviles

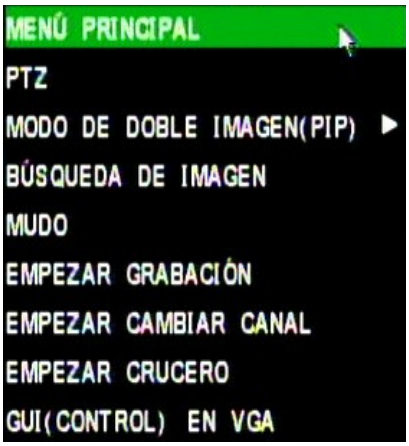
Reservados todos los derechos

Configuración de Dispositivos Móviles
Nombre de Usuario: Especifica el nombre de usuario del DVR. **Password de Usuario:** Especifica la password del usuario del DVR. **Puerto Servidor:** Puerto para monitorización a través de dispositivo móvil. El rango de configuración va desde 1024 hasta 65535. **Aclaración:** Por favor, conecte el DVR a Internet antes de configurar el número de Puerto del DVR y asegúrese de que el número de Puerto del servidor está en el rango de puertos válidos. El nombre de usuario y la password no pueden estar vacios. Debe configurar el Puerto del servidor en el router (refiérase al manual de su router para realizar esta operación).

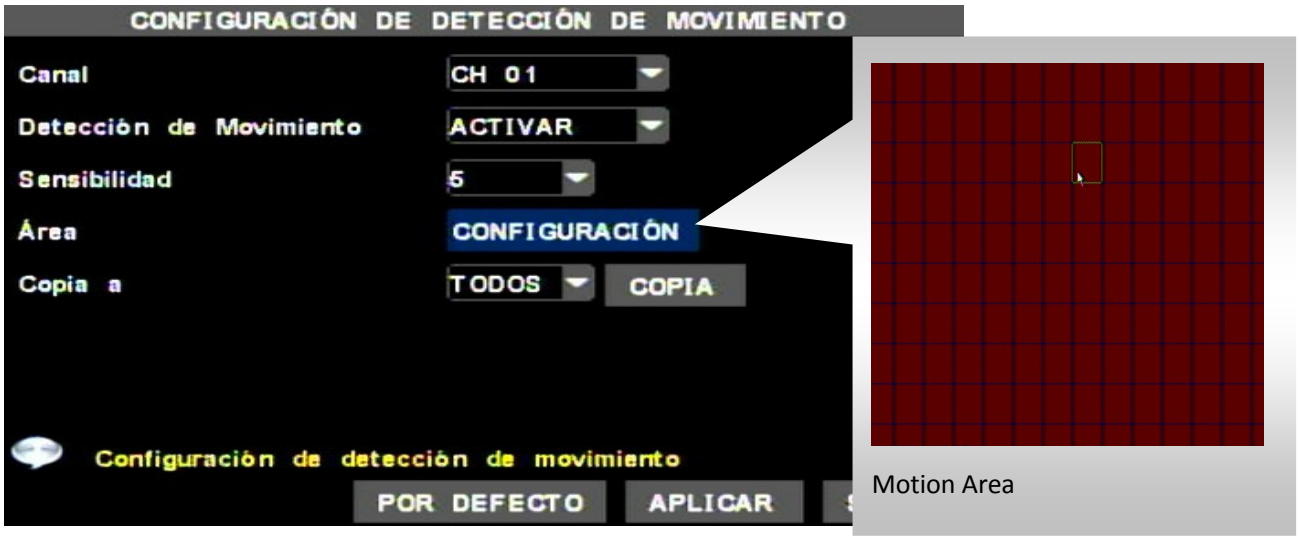
Para centros de servicio global o dispositivos móviles, por favor, refiérase al apéndice J.
Si tiene alguna cuestión referente a dispositivos móviles, por favor vaya a la página web y contacte con su centro de servicio local.

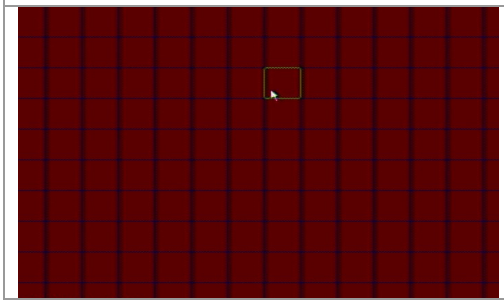
Reservados todos los derechos

4.10. Configuración de la Detección de Movimiento



Reservados todos los derechos



Detección de Movimiento
El Menú de [Detección de Movimiento] tiene tres secciones, incluyendo Estado del Canal, Sensibilidad y Área de Movimiento.
Configuración de la detección de Movimiento
Canal : Esta opción permite activar la detección de movimiento en el canal especificado.
Sensibilidad: Esta opción permite configurar la sensibilidad a la hora de detector movimiento, siendo 8 la sensibilidad más alta.
Área de Detección: Esta opción le permite seleccionar el área que desea que sea sensible al movimiento.
 El canal está distribuido en un área de 15x10. Cuando los objetos se mueven dentro del área de detección de movimiento, se dispara la alarma.

Reservados todos los derechos

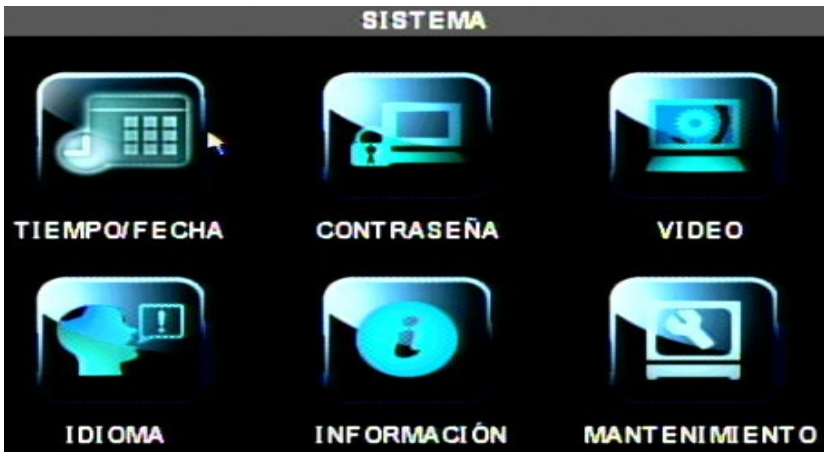
4.11. Menú Principal – Configuración 【Sistema/Zona Privada/Hora/Password/Video/Lenguaje/Mantenimiento】

El Menú "**Sistema"** incluye:

Configuración Horaria, Password de Usuario, Configuración Audio/Video, Selección de Lenguaje, Información del Sistema, Zona Privada y Mantenimiento del Sistema.

Después de introducirse en el Menú "**Sistema"**, puede configurar los parámetros relacionados con sus necesidades.

*El intercambio entre VGA y BNC está en la sección de Configuración Audio/Video.



Hay 6 opciones de configuración del sistema, como se muestra a continuación:

Reservados todos los derechos

HORA/FECHA

BOTÓN CONFIGURACIÓN NTP

BOTÓN CONFIGURACIÓN DST

BOTÓN CONFIGURACIÓN DST SEMANAL

Reservados todos los derechos

Puede modificar la fecha, hora, formato de fecha/hora, zona horaria, DST (horario de verano) y NTP.
Hay dos tipos de DST que puede configurar.
1. Configurar por semana
2. Configurar por fecha

Selección el botón **"Aplicar"** para salvar las configuraciones.

Password	
Esta opción permite configurar el ID del dispositivo para el DVR y configurar la password y permisos de acceso al sistema. Las nuevas passwords estarán disponibles después de pulsar el botón **"Aplicar"**. Cuando selección **"ON"** para la password, puede configurar usuario y password para el administrador respectivamente. La password debe tener al menos 6 caracteres.	
Botones	**Funciones**
Editar	Para activar o desactivar la password.
Permisos	Para que el administrador establezca los permisos del resto de usuarios.

Paso 1. Seleccione el botón **"Password"** para entrar en la página de configuración de la password.

Paso 2. Seleccione el usuario al cual desea activar permisos.

*para el administrador, no es necesario configurar los permisos.

Paso 3. Seleccione el botón **"Permisos"** para configurar los permisos de cada usuario.

Paso 4. Seleccione el botón **"Aplicar"** para confirmar las configuraciones.

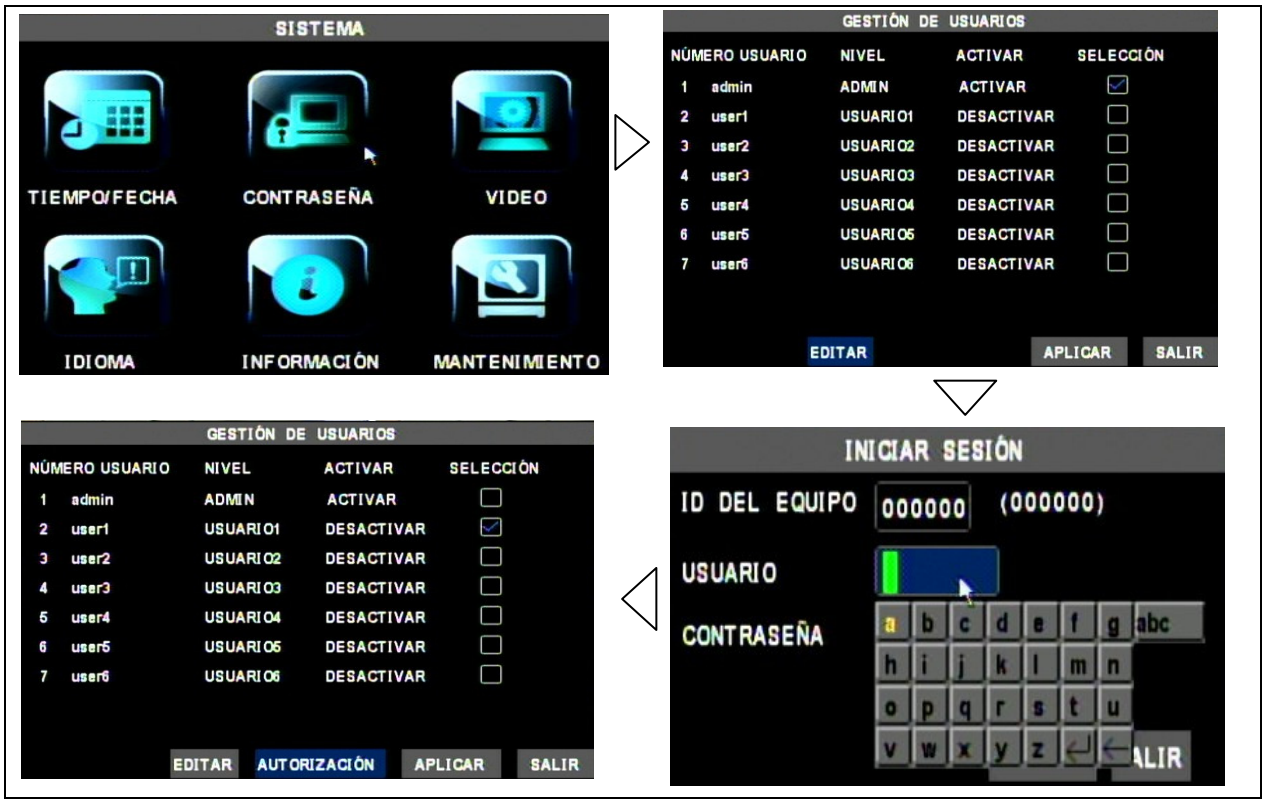
Paso 5. Seleccione el botón **"Editar"** para activar la password.

Paso 6. Activar password.

Paso 7. Teclee la password.

Paso 8. Seleccione el botón **"Aplicar"** para activar la password.

Reservados todos los derechos



Configuración Video/Audio

Sistema de Video: Permite configurar el sistema de la cámara (PAL, NTSC).

Resolución VGA: Incluye 4 opciones - 1280×1024、1024×768、800×600 y 1440×900.

Tiempo de Rotación： Permite seleccionar la secuencia de tiempo de 5s and 300s.

Configuración de Video/Modo (desdoblar ventana): Permite activar y configurar el modo de visualización, al mismo tiempo, desaparecerá la opción de desdoblar ventana en el menú OSD.

Salida OSD: Permite elegir la localización de la salida OSD.

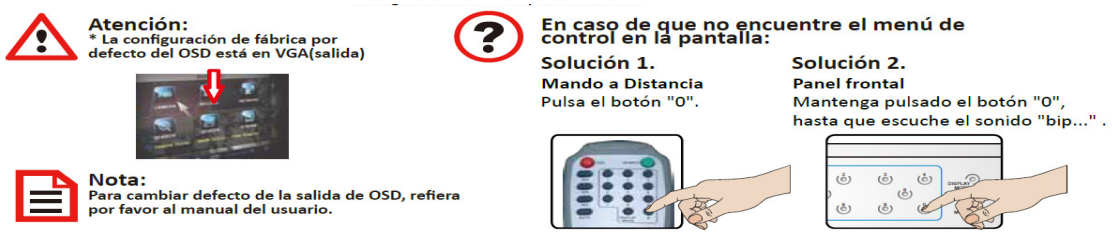
*hay 3 modos de intercambiar la salida OSD, desde el mando a distancia, panel frontal, y el propio sistema.

La Salida OSD: Permite seleccionar la salida de Video entre: VGA /BNC/AUTO.

La salida por defecto del menú principal es VGA.

Reservados todos los derechos

Si tiene dificultades para encontrar la opción del menú principal, por favor, utilice las siguientes instrucciones:



No encuentra el Menú de Control OSD en la pantalla?

Solución 1: Mando a distancia. Presione el botón “0”

Solución 2: Panel Frontal. Presiones el botón “>>” durante 5 segundos.

Configuración del Volumen y los Márgenes

(Configuración del Margen)

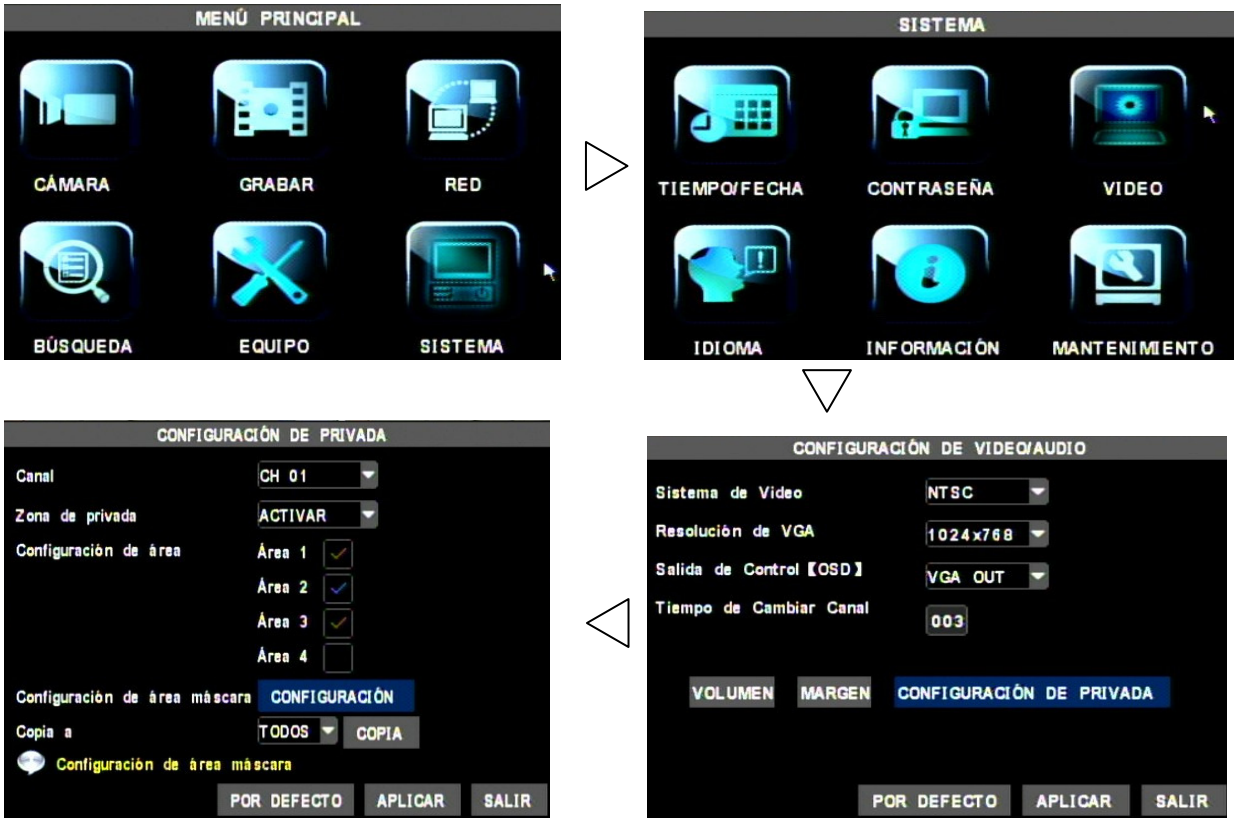
(Configuración del Volumen)

Margen Izquierdo, Margen Derecho, Margen Superior, Margen Inferior. “Por defecto”, “Aplicar”, “Salir”

Seleccione las opciones **[Volumen]** y/o **[Márgenes]** en el botón de la esquina izquierda de la pantalla Video/Audio para ajustar el volumen y/o los márgenes de su pantalla, respectivamente.

Reservados todos los derechos

Zona Privada	
*El total de zonas privadas es de 4.	
Paso 1. Botón derecho del ratón,**"Main menú"**.	**Paso 4.** Seleccione **"Zona Privada"**.
Paso 2. Seleccione icono **"Sistema"**.	**Paso 5.** Revise el área que desee hacer privada.
Paso 3. Seleccione icono "**Video**".	**Paso 6.** Seleccione **"Configurar"** para actualizar el área.



(Máscara de Privacidad)

Lenguage
Acceda al Menú **[Lenguaje]** para seleccionar el idioma que desea utilizar en el DVR, y selecciόne el botón **"Aplicar"**. La selección estará disponible una vez que el sistema se haya restaurado.

Reservados todos los derechos

Información del Sistema

Acceda al Menú **[Información del Sistema]** para visualizar la información del sistema, incluyendo Tipo de Dispositivo, Versión del Software (Firmware) Versión IE, Dirección MAC, etc.

Cuando conecte múltiples DVR al mismo entorno de área local, necesita cambiar la dirección MAC para cada DVR; de otra forma no podrá conecta estos DVR a la red.

Mantenimiento

Esta opción permite recuperar la configuración por defecto de fábrica, actualizar el software del fabricante (firmware), y configurar el sistema de auto-mantenimiento.

***Existe 4 funcionalidades:**

Auto Mantenimiento

*Después de activar la función **"Auto Mantenimiento"** ,el sistema realizará un mantenimiento regular, dependiendo de sus necesidades. Por favor tenga en cuenta que la función **[Auto Mantenimiento]** estará disponible solo cuando el DVR esté en el interface principal y no haya usuarios on-line.

Reservados todos los derechos

Auto Arranque *Después de configurar totalmente, la opción **“Auto Arranque “**, funcionará según se haya especificado.
Actualización Copie el fichero llamado **“dvrupgrade”** en la unidad externa USB; inserte el UBS en el Puerto del DVR, y selección el botón **”Actualizar”** para que el sistema se actualice con la nueva versión.
Reinicio Seleccione el botón **[Reinicio]** para re-arrancar manualmente el sistema.
Apagar) Le permite apagar el sistema desde el panel OSD.
NO apague el DVR y extraiga el dispositivo USB durante la actualización. Si desea información sobre actualización del DVR, por favor contacte con su proveedor local.

Restaurar Configuración de Fábrica desde la función de MANTENIMIENTO

Reservados todos los derechos

Capítulo 5. Acceso a la Red (Remoto)

Existen dos métodos de accede al DVR a través de la red:

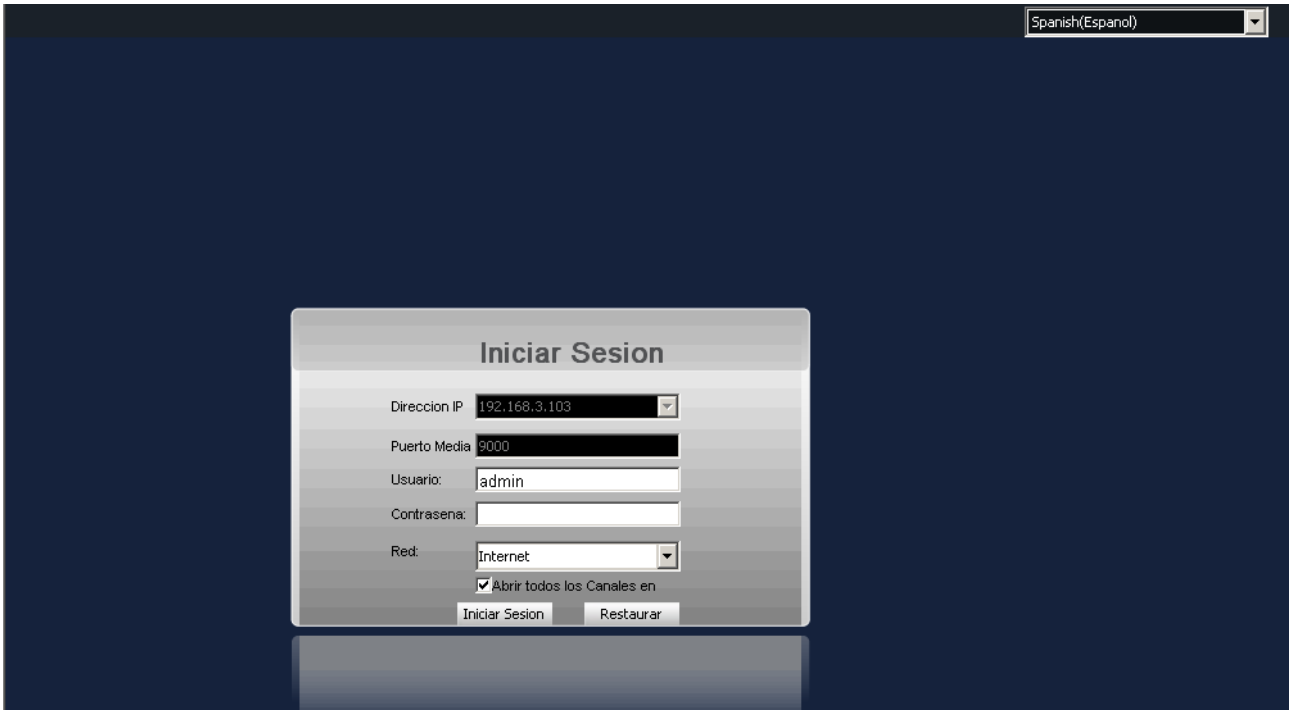
Navegador Internet Explorer(IE) y Dispositivos móviles.

5.1. Configuración del navegador IE (Internet Explorer)

5.2. Web Log-in (IE)

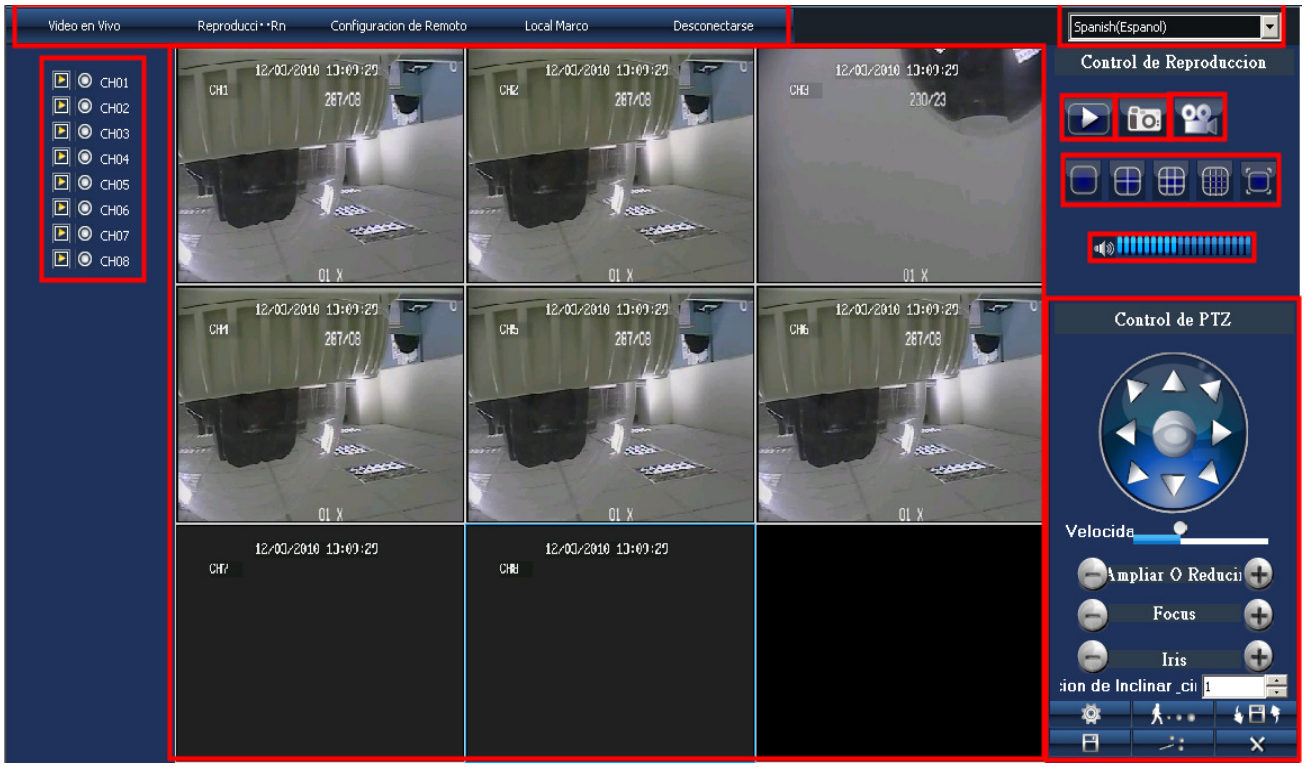
El DVR de 16 canales permite tener 3 usuarios on-line simultáneamente.

***El usuario por defecto es "Admin".**
***La password por defecto no existe.**



Reservados todos los derechos

5.3 Panel de Control (Modo En Vivo)

El Panel de Control	
	
	En Vivo conectar/desconectar (ON/OFF)
	Instantánea: Formato de imagen: *.bmp
	Grabación: Para grabar video de forma remota.
	Modo de visualización de canales: 1ch/4ch/8ch/16ch/Pantalla completa
	Botón de Volumen
	Seleccione el icono [ ] de un canal, para visualizar la imagen del canal especificado. Seleccione el icono [ ] para iniciar la grabación manual.

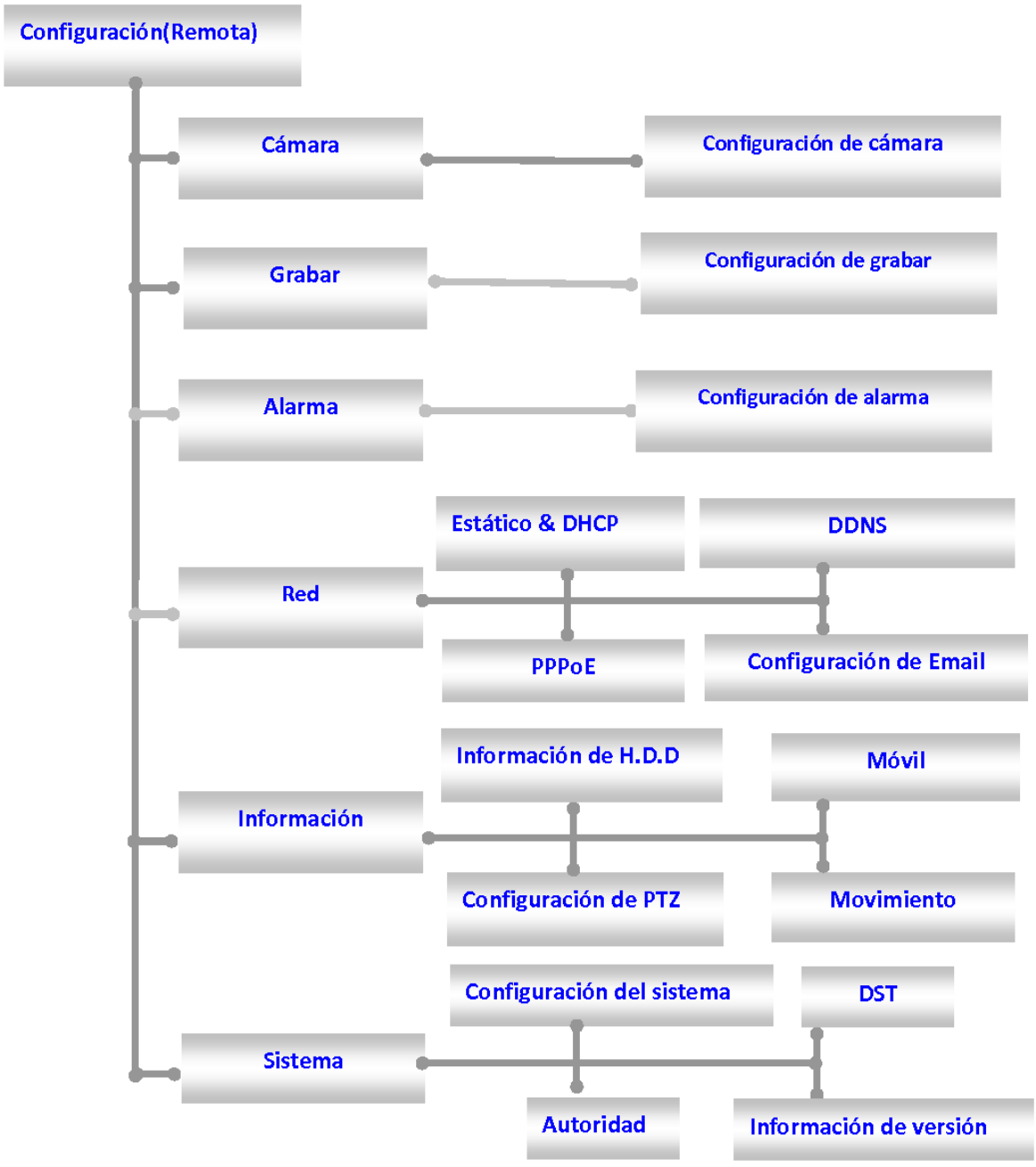
Reservados todos los derechos

Control PTZ		
	Puntero de Dirección	Para mover la cámara en cualquier dirección
	Zoom **Focus** **Iris**	Zoom in/Zoom out; Ajuste del enfoque y control del Iris
	Pan & Tilt Pos	Indica que puede elegir el punto de comienzo de la navegación que desee.
	CONFIGURACIÓN	Para configurar el punto preseleccionado
	Limpiar	Para eliminar el punto preseleccionado
	Cargar el último punto preseleccionado	Introduzca el punto seleccionado para cargar el punto preseleccionado utilizado para configurarlo
	Ir a	Para ir a al punto preseleccionado
	Guardar	Para guardar los cambios o el punto preseleccionado
	Navegar	Permite activar/desactivar la función de “**Navegación**”

Reservados todos los derechos

5.4. Configuración (Configuración Remota)

5.4.1. Estructura de la Configuración Remota

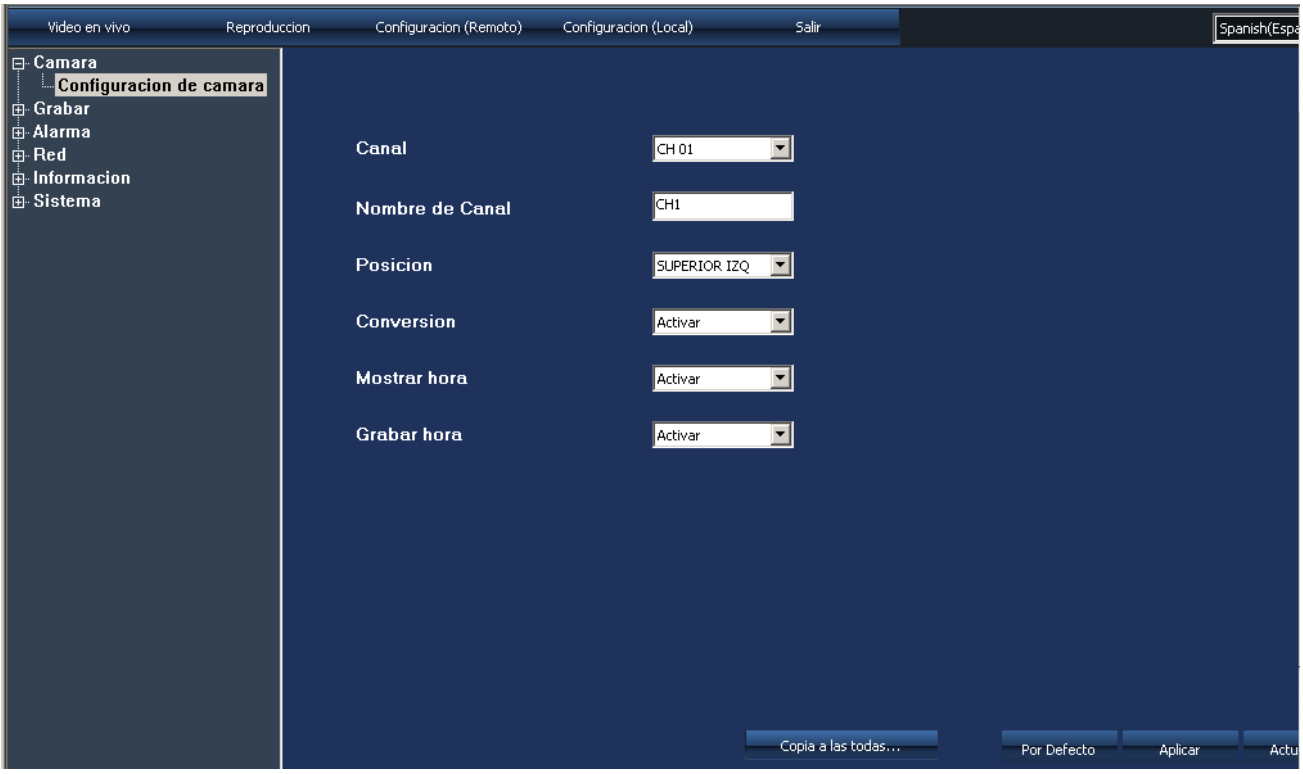


Después de completar cada configuración, tiene que pulsar el botón "**Aplicar**" para confirmar los cambios.

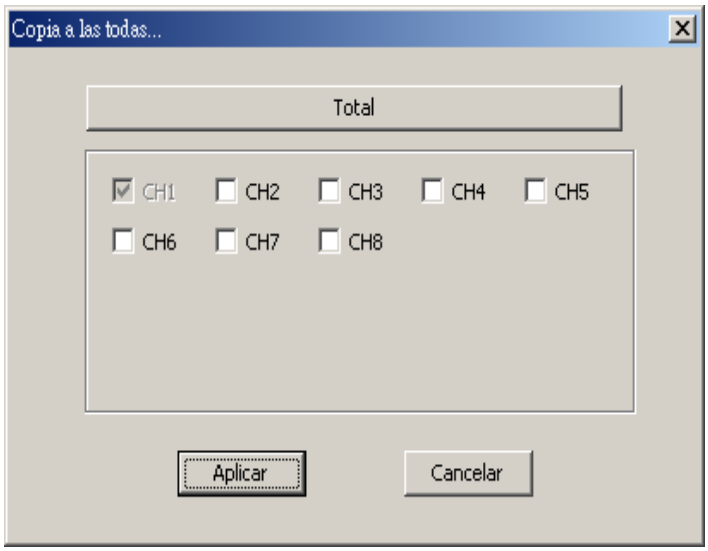
Reservados todos los derechos

5.4.2. Configuración de la Visualización

Puede configurar el Título de cada canal, la posición del título, activar o desactivar el canal, visualizar o no la hora en el canal y grabar la hora.



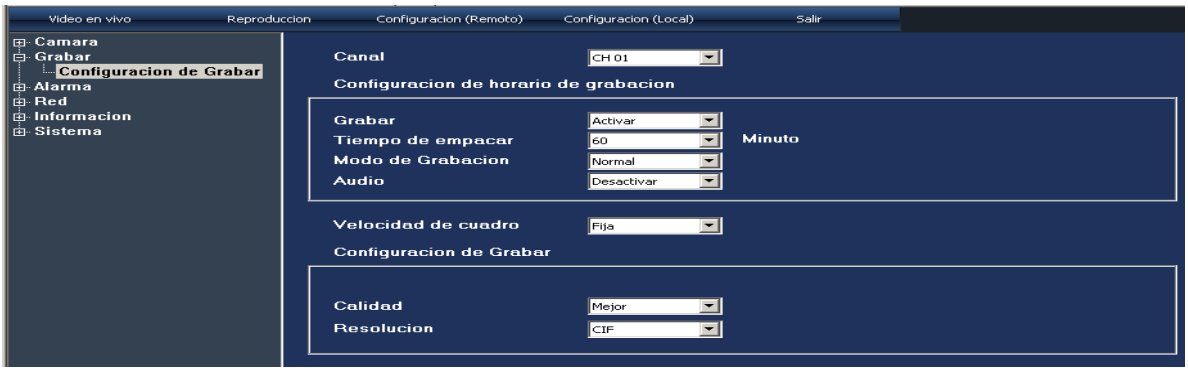
Cuando vea el botón **"Copiar a"** puede copiar la configuración de un canal al canal o canales que desee, si no desea tener que repetir la operativa para otras cámaras.



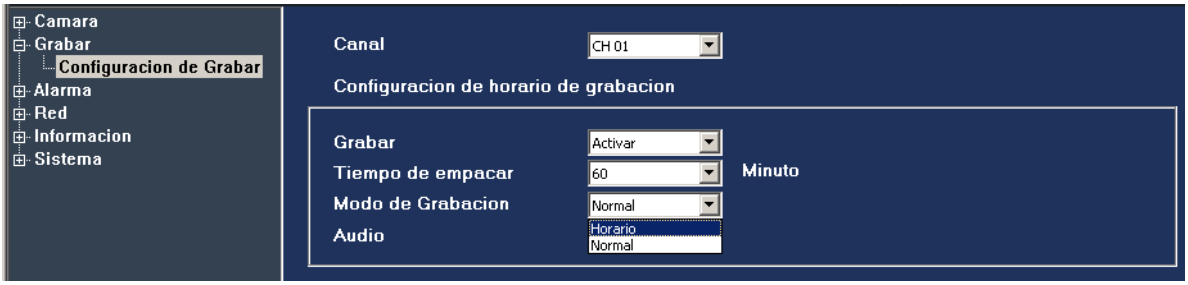
Reservados todos los derechos

5.4.3. Agenda de Grabación:

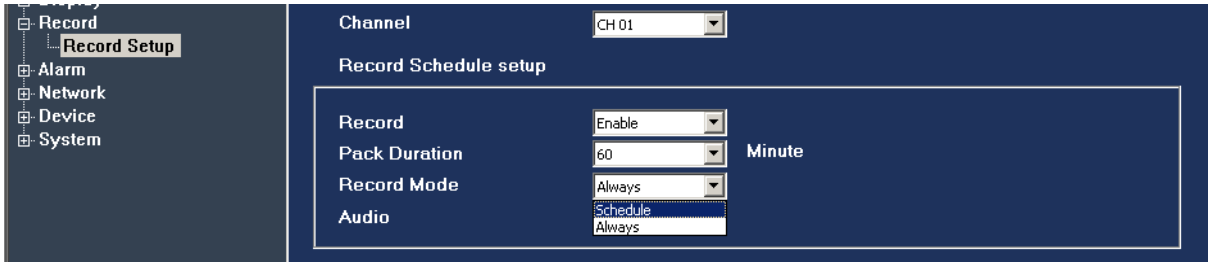
Esta función permite configurar el calendario de grabación en remoto.



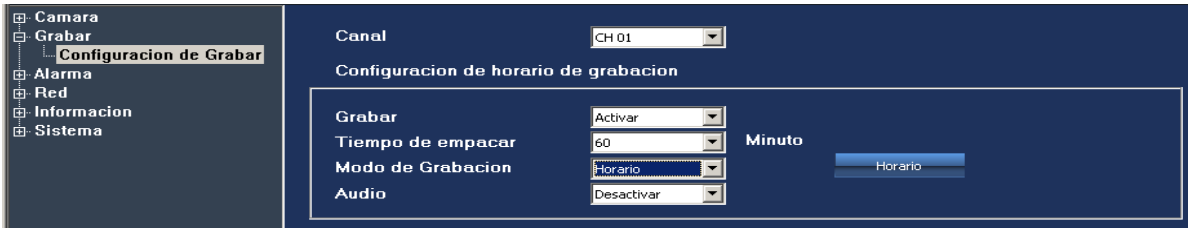
Paso 1. Seleccione el botón **"Activar"** en la caja "**Configuración de la Grabación**" dentro de la opción del menú lateral **"Grabar"**.



Paso 2. Seleccione **"Agenda"** del **"Modo de Grabación"**.



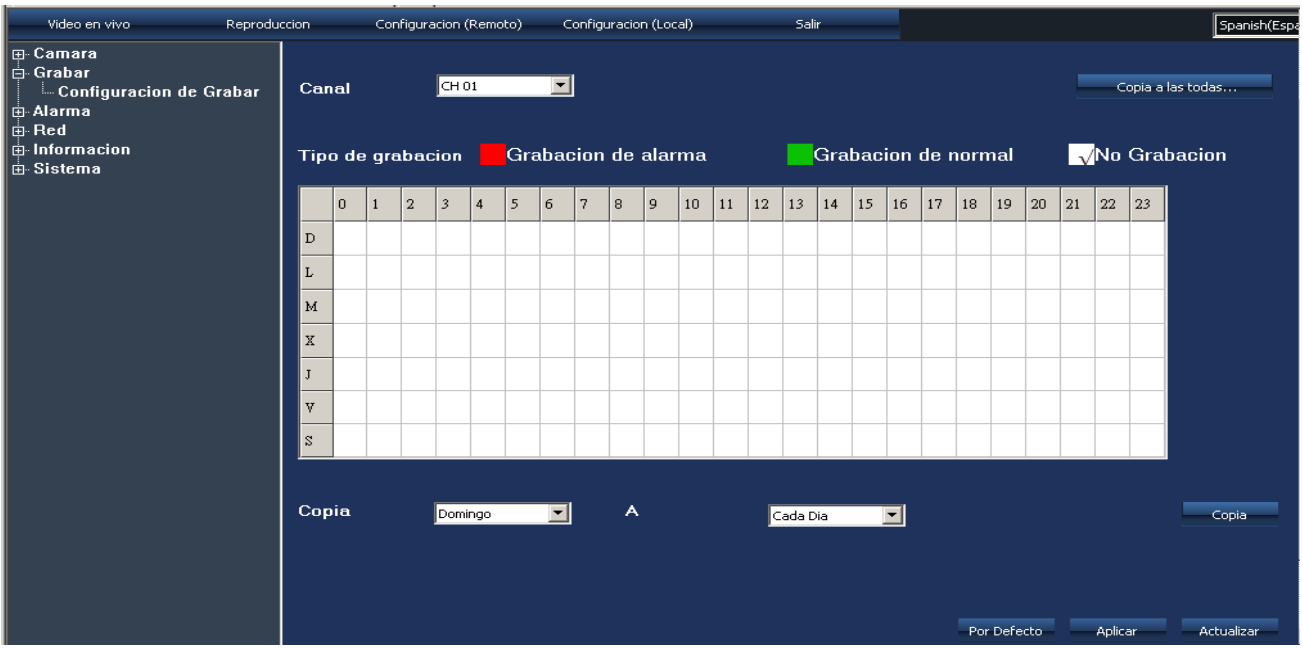
Paso 3. Seleccione el botón "**Programar**" para configurar la agenda de grabación.



Reservados todos los derechos

Paso 4. Active el modo de registro que desee configurar.
Hay 3 modos de grabación:

***【Color Rojo: Grabación Alarma】【Color Verde: Grabación Normal】【Transparente/Blanco: Sin Grabación】**

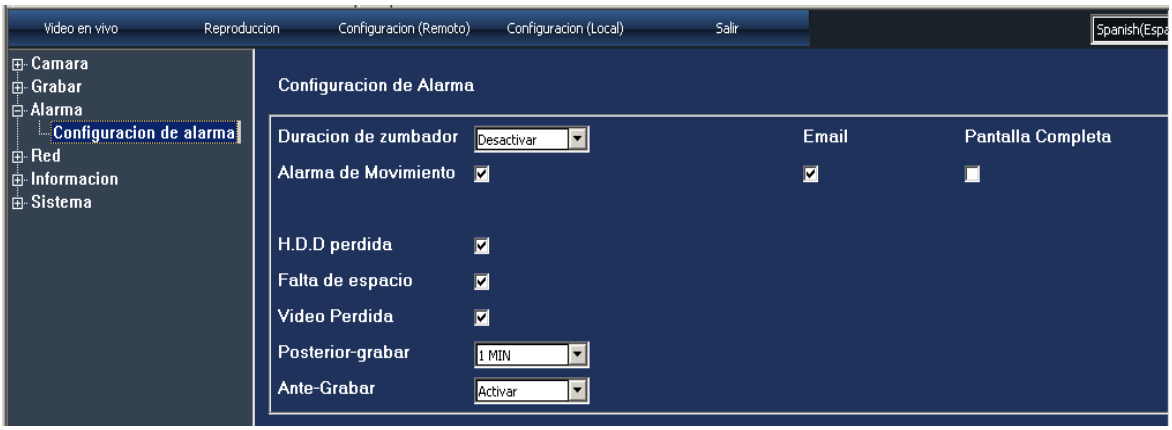


Paso 5. Selecciona el botón “Aplicar” para guardar la configuración.

Reservados todos los derechos

5.4.4. Configuración de la Alarma

Activa o desactiva: Alarma Sonora / Detección de Movimiento / Alarma Sonora por pérdida de HDD / Alarma Sonora por Espacio Insuficiente en HDD / Alarma Sonora por Pérdida de Señal de Video / Tiempo de Grabación desde Salto de la Alarma / Grabación Previa.



5.4.5. Red

Existe 4 formas distintas de configurar la Red	
IP Estática/ DHCP	Para configuración de IP Estáticas y DHCP (Asignación Dinámica de IP).
PPPoE	Para configuración de PPPoE.
DDNS	Para configuración de DDNS específica.
Configuración Email	Para enviar un Correo Electrónico al producirse un evento especial.
Para todas las configuraciones, por favor, refiérase a la información adjunta.	

Reservados todos los derechos

5.4.5.1 IP Estática

Paso 1. Seleccione la opción del menú lateral **"IP Estática & DHCP"**.

Paso 2. Introduzca la información en el recuadro→**"IP ESTÁTICA & DHCP"**, incluyendo en caso necesario: Dirección IP / Puerto Media / Puerto Web / Getway / Máscara de Red / Servidor DNS.

*Normalmente, el DVR tundra la misma información que internet.

Paso 3. Pulse el botón "**Aplicar"** para guardar los cambios.

5.4.5.2. DHCP

Protocolo de Asignación Directa de IP (DHCP - Dynamic Host Configuration Protocol).

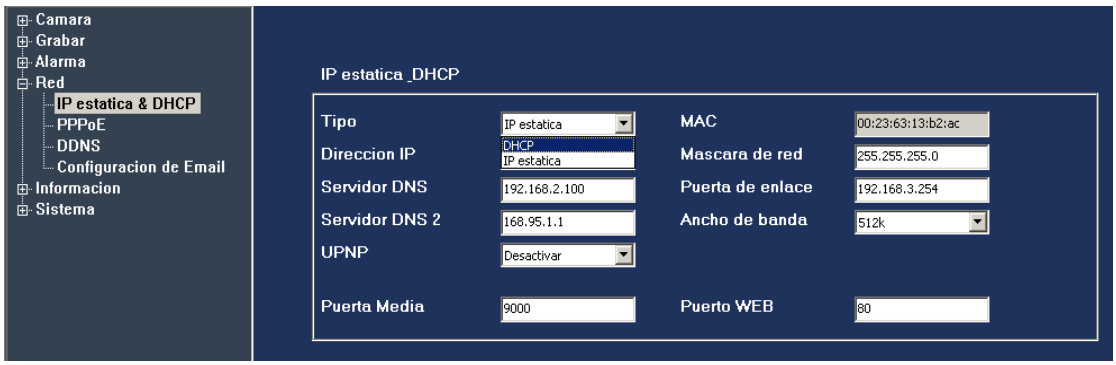
Su red posee una base de datos central que asigna las direcciones IP automáticamente a cada máquina conectada a la red.

Evita que dos máquinas (ordenadores) de la red sean configurados por accidente con la misma IP.

Paso 1. Seleccione "DHCP" en la opción **"Type"**. Teclee los datos de la IP del getway facilitado por su proveedor local (ISP) de servicios.

Paso 2. Selección el botón "**Aplicar**" para confirmar los cambios.

Si tiene alguna pregunta relacionada a Internet, por favor, contacte con su proveedor local (ISP).



Reservados todos los derechos

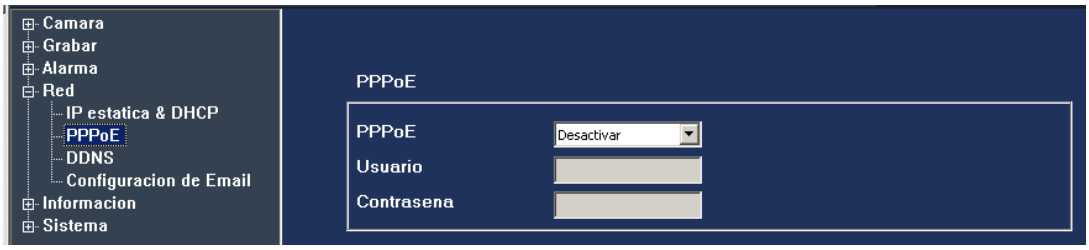
5.4.5.3. PPPoE

Protocolo Punto-a-Punto sobre red Ethernet (PPPoE) es un protocolo de red para encapsular tramas Punto-a-Punto (PPP) dentro de redes Ethernet.

Utilizando PPPoE, el usuario puede conectar una máquina a otra a través de la red Ethernet. Se establece una conexión punto a punto entre ellos y de esta forma establecer un transporte de la información sobre estos paquetes de forma más segura.

Si tiene alguna pregunta relacionada a Internet, por favor, contacte con su proveedor local (ISP).

Paso 1. Active **"PPPoE"** En la opción **"PPPoE"**.
Paso 2. Teclee el usuario y password provisto por su ISP.
Paso 3. Selección el botón "**Aplicar**" para confirmar los cambios.



5.4.5.4. DDNS

Dynamic DNS es un método, protocolo o servicio de red que da la posibilidad de utilizar nombres asociados a las direcciones IP dinámicas.

1. En el menú lateral seleccione la opción **"DDNS "**.
2. Configure DDNS en modo **"Activo".**
3. Seleccione el servidor de DDNS de la lista.
4. Teclee la información facilitada por su ISP.
5. Seleccione el botón "Aplicar" para guardar los cambios.

*Para servicios gratuitos de DDNS , por favor, refiérase al **"Apéndice D"**

Reservados todos los derechos

5.4.5.5. Configuración del Correo Electrónico

Si tiene alguna pregunta sobre la configuración del Email, por favor, refiérase a la sección 4.7.2 (Configuración Email).

1. Del menú lateral seleccione la opción **"Configuración Email"**.
2. Seleccione en "**Email**" la opción **"Activar"**
3. Seleccione "Activar" la opción "SSL" si su correo electrónico va encriptado.

4. En el cuadro de diálogo "**Configuración Email**" teclee el "**Servidor SMPT**".

5. Teclee el nombre del servidor de correo en la opción "SMTP Server", la dirección de Correo electrónico del emisor "**Emisor**".
6. Teclee la dirección de Correo electrónico del receptor "**Receptor**".
7. Introduzca el intervalo en minutos para el envío del Email "**Intervalo"**.
8. Teclee el Puerto SMTP en la opción "**Puerto SMTP**".
9. Teclee la password "**Password**" del emisor.

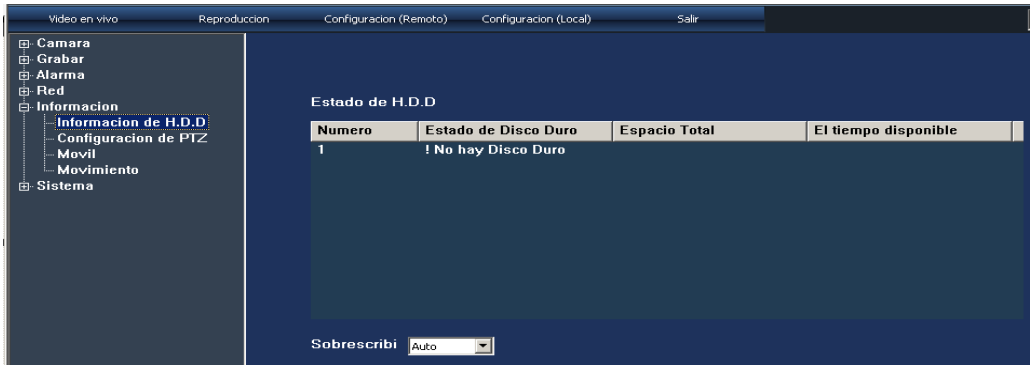
*Los puertos para los buzones SMTP del servidor de correo de Gmail son el 465 y el 24.

Reservados todos los derechos

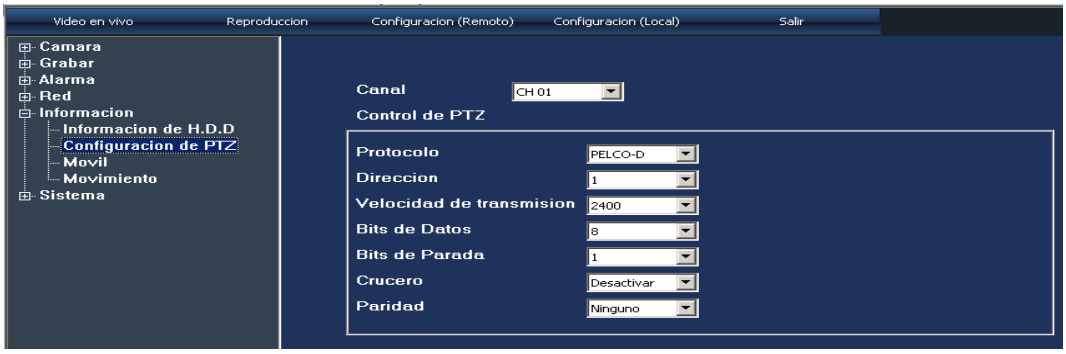
5.4.6. Dispositivos (HDD/PTZ/Dispositivo Móvil/Detección de Movimiento)

En esta opción puede visualizar información del HDD y del resto de funciones disponibles **HDD/PTZ/Dispositivo Móvil/Detección de Movimiento.**

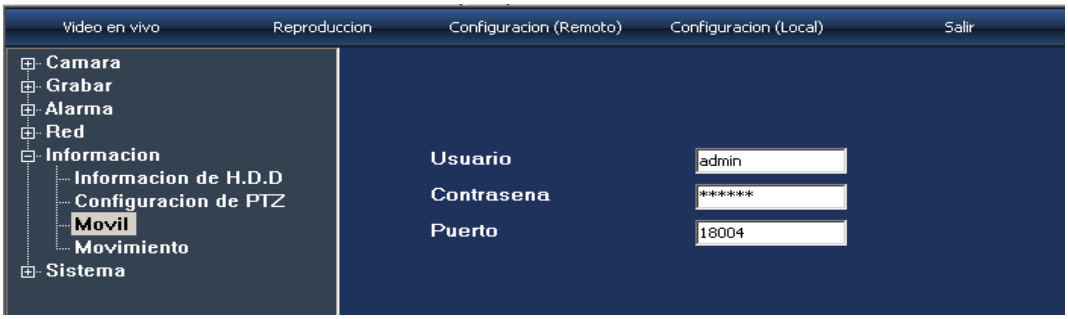
Información del HDD (Disco Duro)



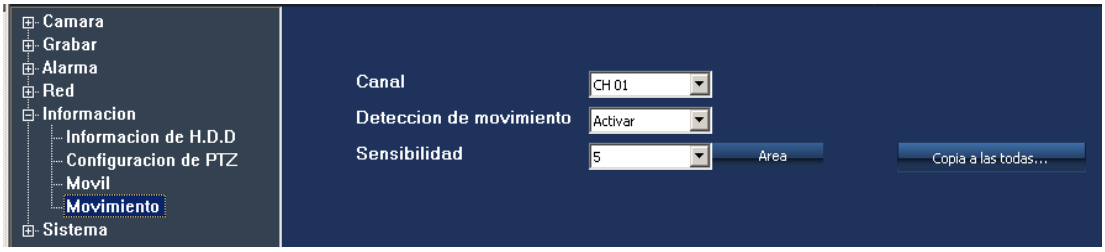
Configuración PTZ (Movimiento de la Cámara)



Dispositivo Móvil



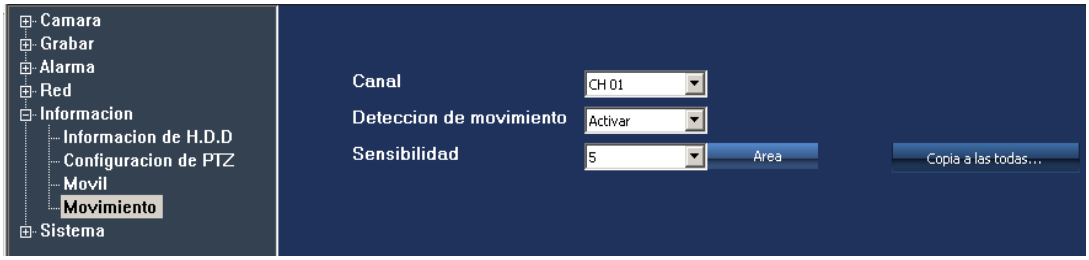
Detección de Movimiento:



Por favor, siga los siguientes pasos:

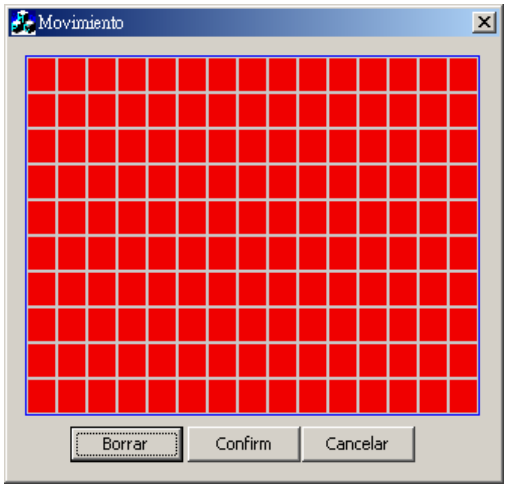
Reservados todos los derechos

Paso 1. Seleccione la opción del menú lateral "**Detección Movimiento**".



Paso 2. Seleccione el botón **"Área".**

Paso 3. El cuadro de detección de movimiento aparecerá y podrá seleccionar las cuadrículas en las cuales quiere que el movimiento sea detectado.



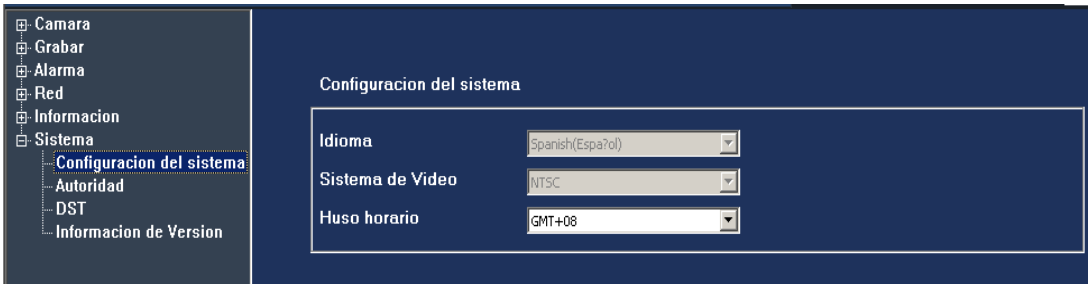
Reservados todos los derechos

5.4.7. Configuración del Sistema (Password/DST)

Este menú dispone de 4 opciones:

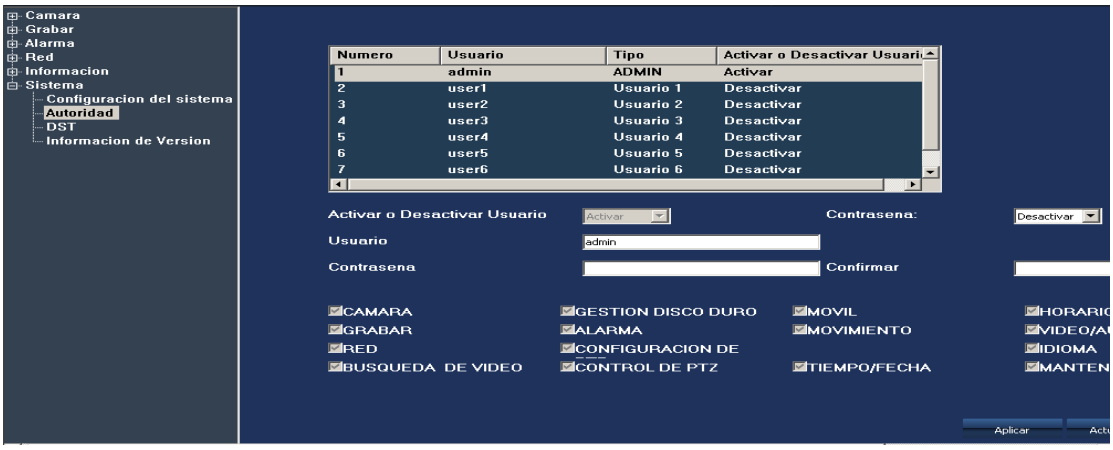
Configuración del Sistema
Configuración de Usuario
DST
Información

5.4.7.1. Configuración del Sistema



5.4.7.2. Permisos (Gestión de la Password)

Puede configurar hasta 6 usuarios, además del administrador, si desea proveer de distintos niveles de acceso a cada usuario. Para ello, tiene que acceder desde la cuenta de Administrador.

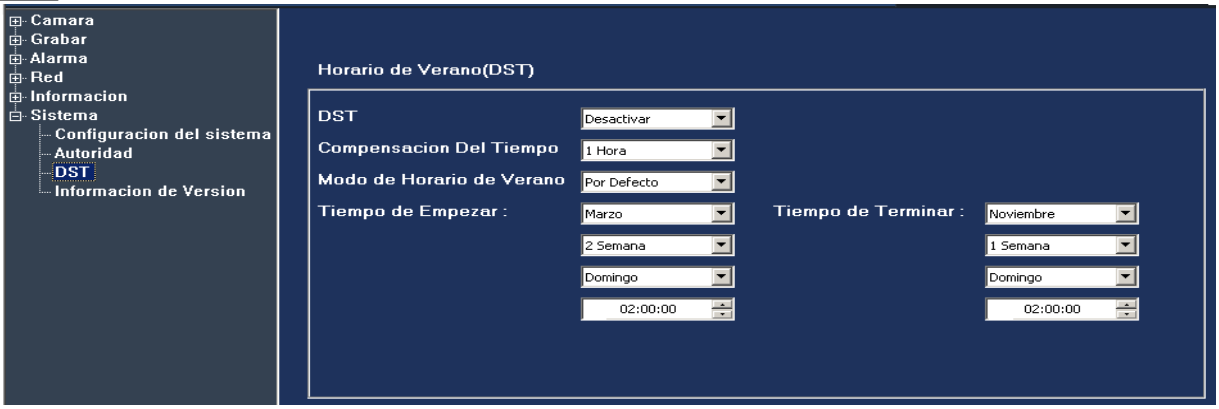


1. Seleccione la opción **"User"**.
2. Seleccione el usuario al cual desea asignar permisos.
3. Actívelo **"Activar"**.
4. Introduzca la password para desactivarlo.
5. Introduzca el nombre que desee dar al usuario.
6. Teclee la password para dicho usuario "**Password**".
7. Confirme la password.
8. Revise los permisos que desea dar al usuario, y active o desactive según le convenga.

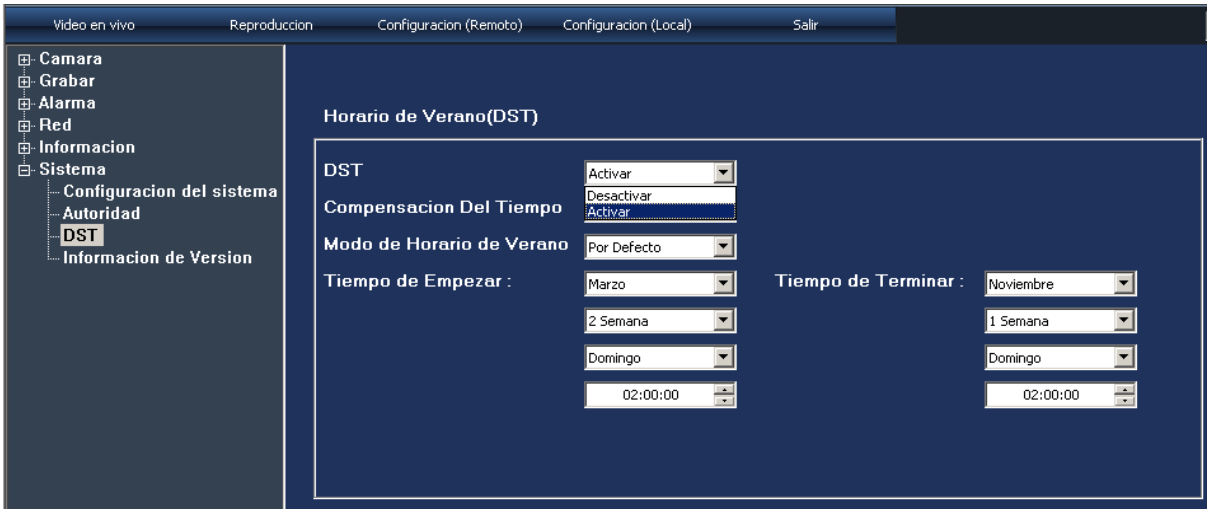
Reservados todos los derechos

5.4.7.3. Configuración del DST

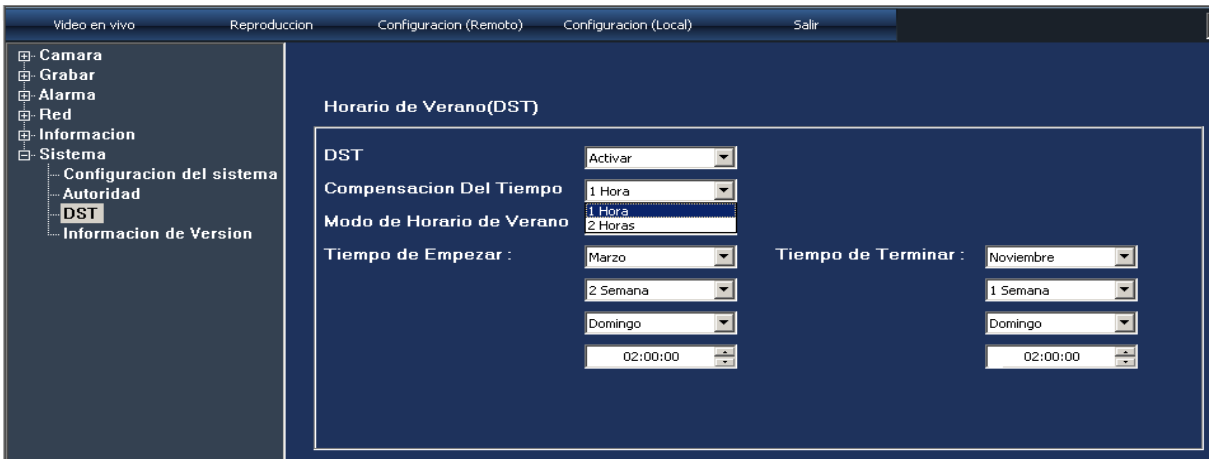
Paso 1. Seleccione la opción del menú lateral **"DST"**.



Paso 2. Active, "**Activar**" en la casilla **"DST"**.



Paso 3. Seleccione la opción de tiempo Offset.

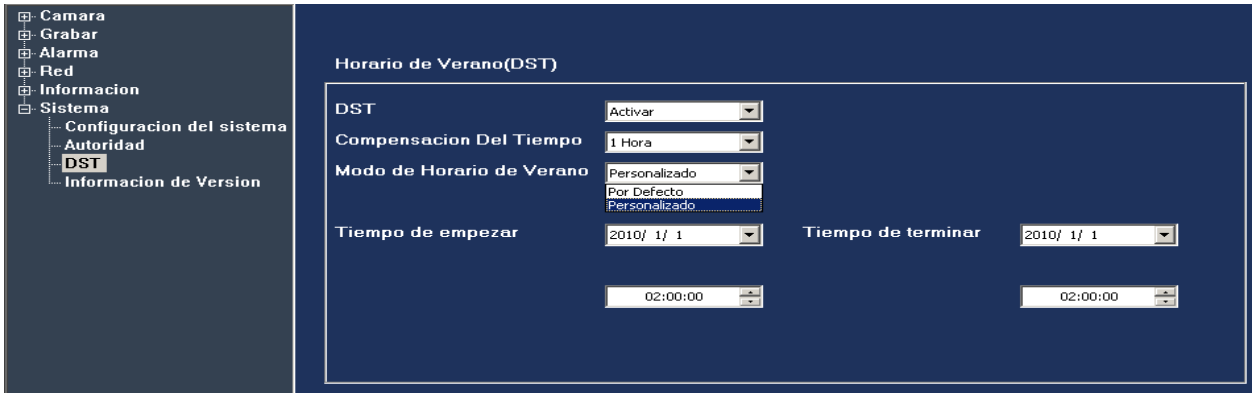


Reservados todos los derechos

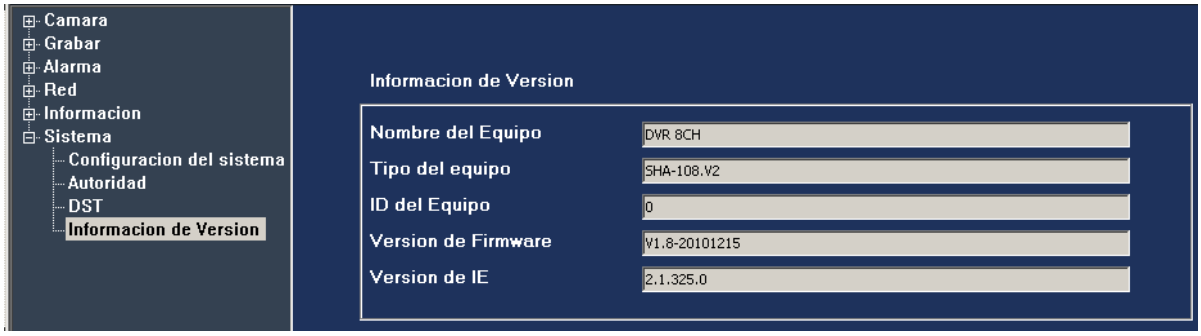
Paso 4. Seleccione "**Horario de Verano**".

Hay 2 tipos de DST:

1. Configuración semanal.
2. Configuración por fecha.

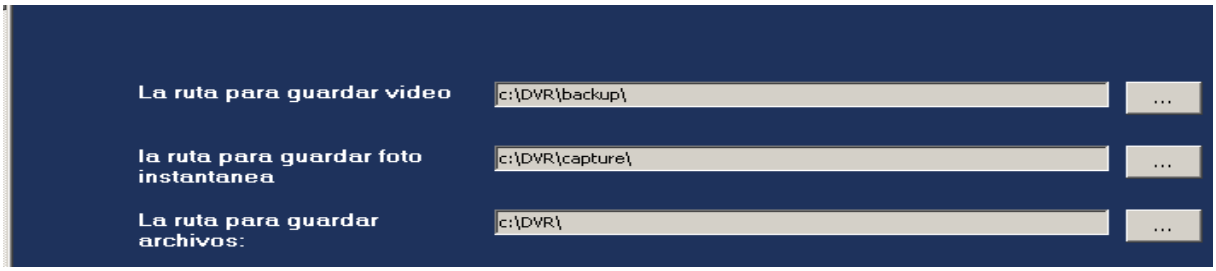


5.4.7.4. Información del Sistema



5.5. Configuración Local

Esta opción permite configurar "**Dirección de Grabación**", "**Dirección de Grabación de Instantáneas**", "**Dirección de grabación de Ficheros**".

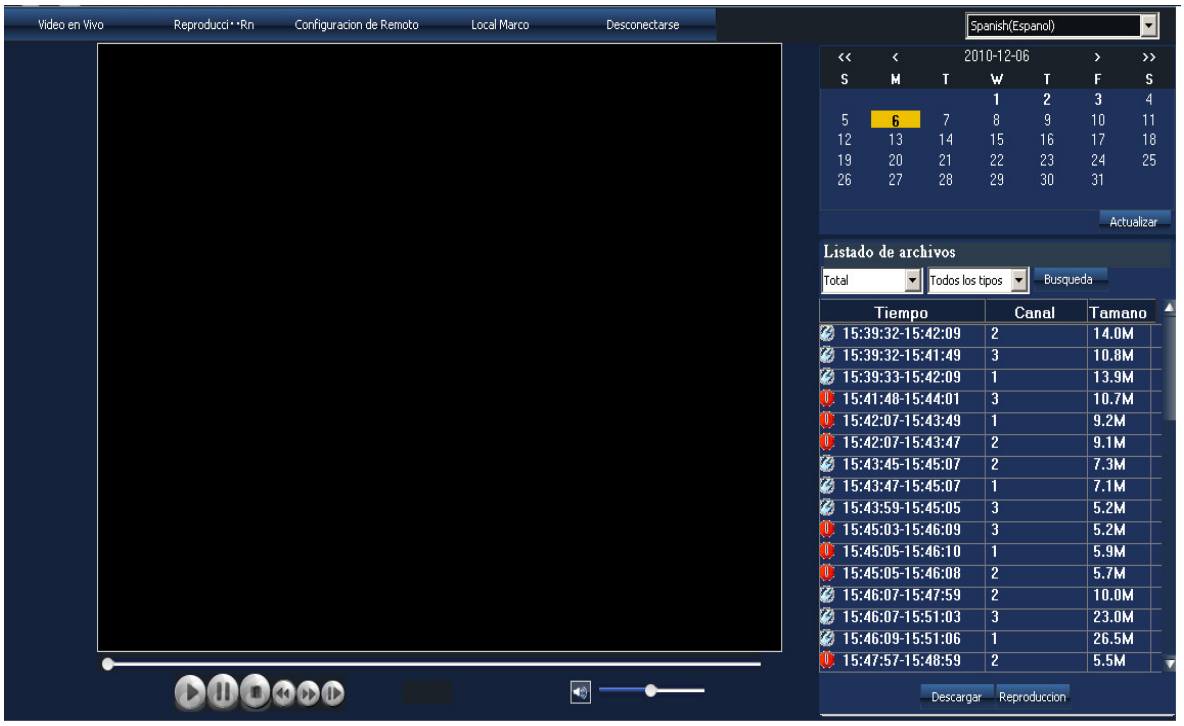


Reservados todos los derechos

5.6. Reproducción (Navegador IE):

Paso 1. Seleccione en el menú superior la opción “**Reproducción**”.
Paso 2. Seleccione la fecha que están los videos que desea reproducir.
Paso 3. También puede pulsar el botón "Refrescar” para localizar de nuevo el fichero con el video, o utilizar la lista de ficheros con el canal que desee reproducir, y pulsar el botón “**Buscar**”.

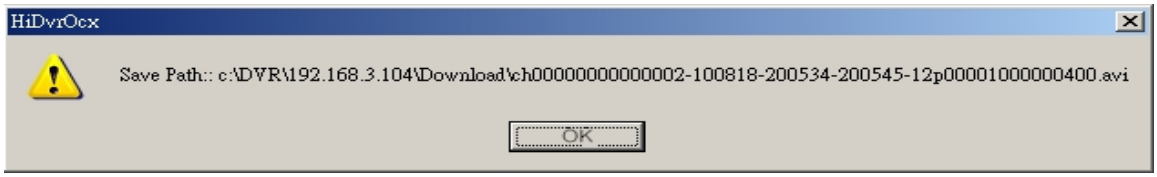
El listado de fichero aparecerá listado en la parte derecha de su pantalla.



Paso 4. Seleccione el video que desea reproducir de forma remota.
El video empezará a reproducirse en la parte izquierda de su pantalla.

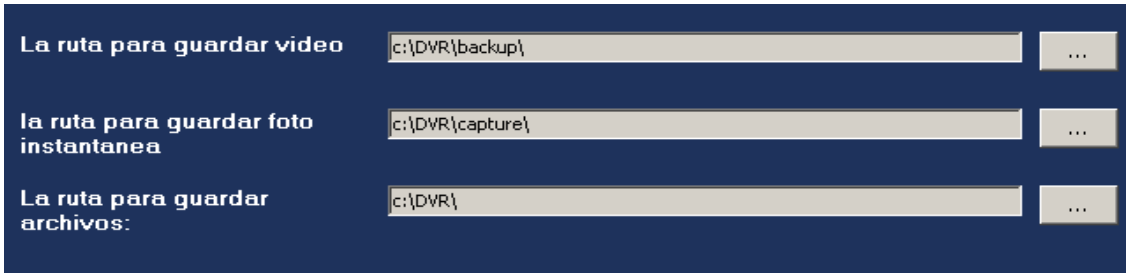
Mientras se reproduce el video, el sistema no permite descargar ficheros.

Paso 5. Para descargar el video, ciérrelo y después podrá descargarlo pulsando el botón **“Descargar”**.
Paso 6. Cuando se haya completado la descarga del video, aparecerá la siguiente ventana de aviso.



*Confirme la dirección de grabación como se muestra a continuación.

Reservados todos los derechos



*El fichero de video grabado será salvado en **"Dirección de grabación de ficheros".**

*La dirección de grabación de ficheros estará almacenada en "**Dirección de Descarga de Ficheros".**

*Realice Doble-clic en cualquiera de los ficheros listados o selecciónelo y pulse el botón "**Play"** para iniciar el video seleccionado.

*Selección el botón "**Descargar**" para descargar y guardar el fichero seleccionado en la dirección especificada en la configuración local.

*Puede configurar la opción "**Dirección de Grabación de Ficheros"** en la opción **"Configuración Local" del** menú superior.

*Las opciones de control Play están localizadas en la parte inferior de la pantalla, incluidos los botones de "**Play"**, "**Pausa"**, "**Stop"**, **"Lento"**, **"Rápido"**, **"Imagen Siguiente"** and **"Volumen"**.

5.6.1. Desconexión

Selección la opción del menú superior "**Desconexión**" para desconectarse y volver al Inicio (**Conexión**).

Reservados todos los derechos

5.7. Acceso Dispositivos Móviles

El DVR es actualmente compatible con aquellos dispositivos móviles que funcionan bajo sistema operativo Windows Mobile, Symbian, iPhone, Blackberry y Android.

*Debido a la gran variedad de dispositivos móviles, sólo se muestra un modelo de cada para su referencia. Para cualquier duda relacionada con la compatibilidad de su terminal, por favor, refiérase al Apéndice J.

Cuando el DVR se conecta a Internet a través del router, necesita dirigir el puerto al servidor virtual de su router. Para más información, por favor, refiérase al Apéndice (Dispositivos Móviles) en esta sección.

5.7.1. Configuración Dispositivos Móviles

Antes de ver las imágenes captadas por su DVR desde un dispositivo móvil, primero debe configurarlo.
También debe estar seguro de que el DVR está correctamente conectado a Internet.

Reservados todos los derechos

Funciones	
NOMBRE DE USUARIO	El nombre de usuario para conectarse al DVR.
PWD DE USUARIO	La password para conectarse al DVR
PUERTO DEL SERVIDOR	Puerto para monitorización con dispositivo móvil. El rango: 1024 - 65535. Por favor, asegúrese de que el puerto que configura en el DVR y en su dispositivo móvil es el mismo.

También necesitará configurar este Puerto en el router al que conectó el DVR.

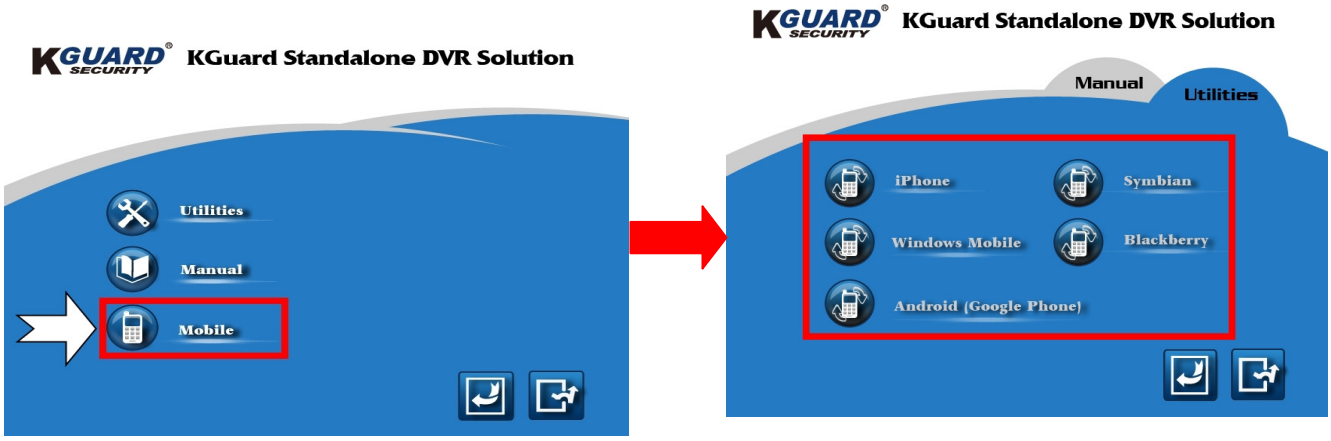
Reservados todos los derechos

5.8. Instalación y Operativa (Windows® Mobile)

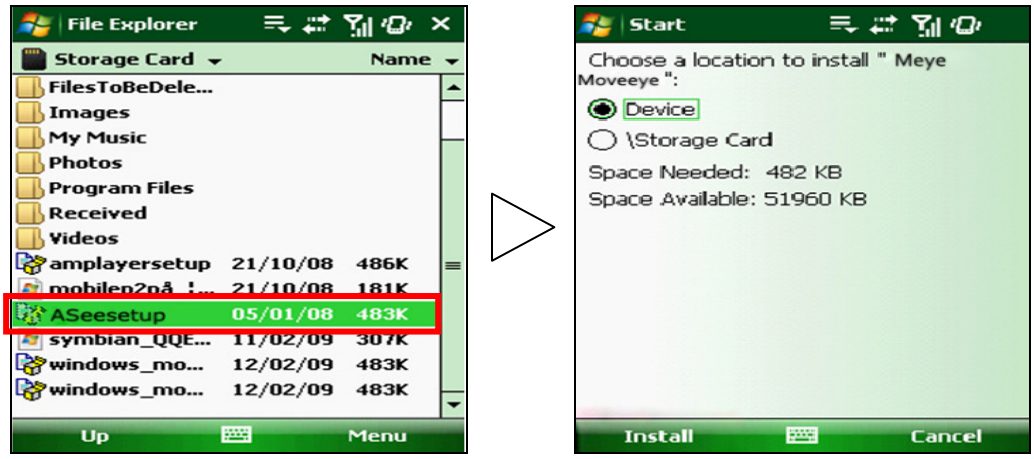
Paso 1. Instale el programa webcam incluido en el CD del proveedor, pulsando el icono .

Paso 2. Seleccione el dispositivo móvil de la lista de 5 disponibles.

Paso 3. Copie el fichero **"Aseesetup.CAB"** en el dispositivo móvil.

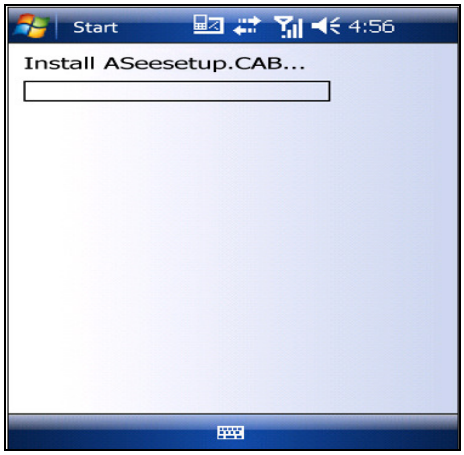


Paso 4. Seleccione desde su dispositivo móvil el fichero **"ASeesetup"** y elija el lugar de la instalación.



Reservados todos los derechos

Paso 5. Seleccione el botón "**Install**" para iniciar el proceso de instalación.



Paso 6. Después de complete la instalación, seleccione el icono **"ASee"** para ejecutar el programa.

Paso 7. Teclea la información del DVR y seleccione la opción "Auto Connect".

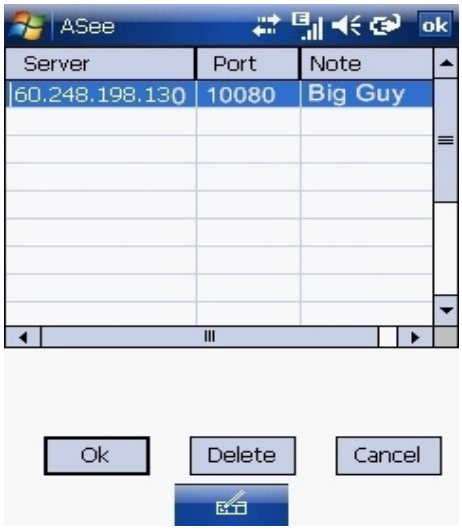
Funciones	
UserName	Nombre del usuario que se ha configurado en el DVR en el menú lateral "**Configuración Móviles**".
Password	Password que se ha configurado en el DVR en el menú lateral "**Configuración Móviles**".

Reservados todos los derechos

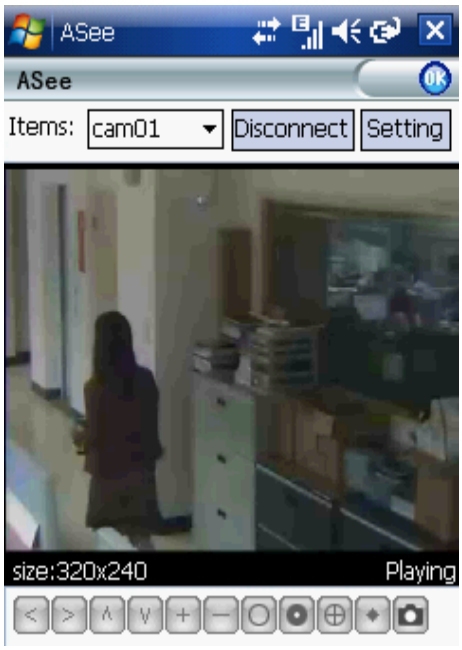
Server	Especifica la dirección IP o el DDNS configurado en el DVR.
Web port	Especifica el Puerto del servidor configurado en el DVR.
Canal	Selecciona el canal que quiere monitorizar Pulse "**ok"** para confirmar la configuración adjunta, y el sistema quedará inactive (pantalla en negro) mientras vuelve al menú anterior.
Auto-connect	Cuando selecciona la opción "**Auto-Connect"**, el dispositivo móvil se conectará automáticamente al DVR.

Para más información acerca de este tipo de dispositivos móviles, por favor, refiérase a la dirección:
http://www.htc.com/us/#/?slide=1

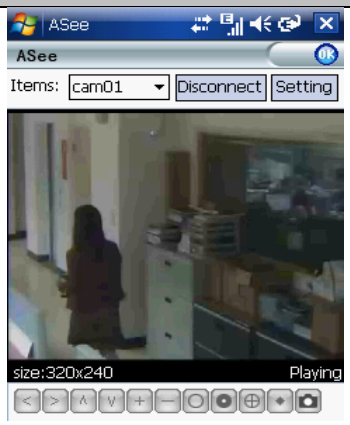
Paso 8. Ahora, puede chequear la lista de su información de conexión.



Paso 9. Pulse el botón "**Ok**" para visualizar el video en su pantalla.



Reservados todos los derechos

Imagen	Tecla de Función	Descripción
	"**Items**"	**"Canal"** Seleccione el botón fleche abajo, para cambiar el canal de visualización que desea ver.
	"**Connect/Disconnect**"	Seleccione el botón "Connect/Disconnect" para conectarse o desconectarse del canal seleccionado.
Botones de Función en la parte inferior, de izquierda a derecha para el control PTZ		
		Dirección PTZ
		Selección de Área（ZOOM+、ZOOM-）
		Enfoque （focus +, focus-）
		Iris（I +,I -）
		Instantánea

Por favor, compruebe que la configuración del PTZ en el DVR es correcta **(Sección 4.8.)**, para poder controlar la cámara desde el dispositivo móvil.

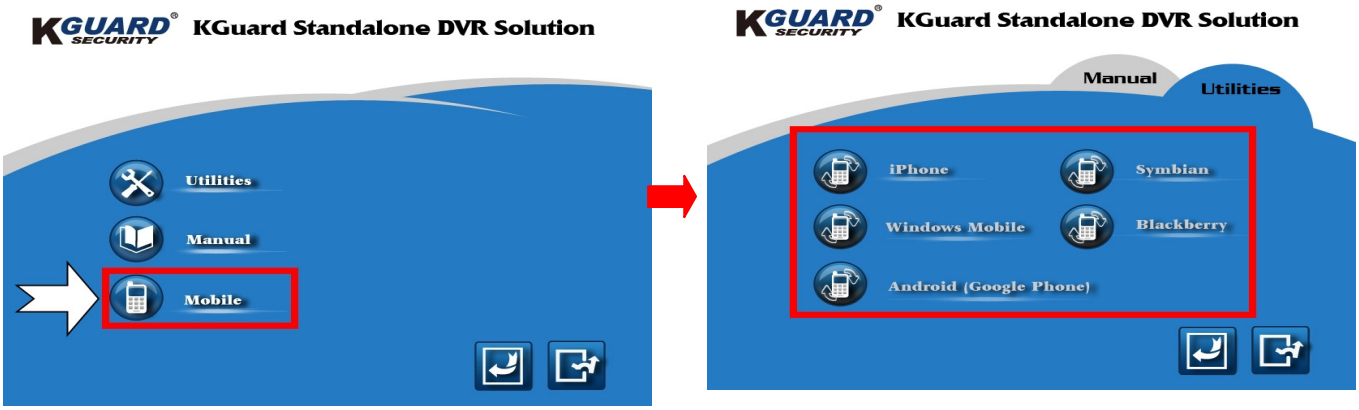
Las imágenes capturadas serán almacenadas en la ruta por defecto (**Explorer→Program Files→Move eye→Photo file**).

Reservados todos los derechos

5.9. Instalación y Operativa (Symbian® Phones)

Paso 1. Instale el programa incluido en el DC del proveedor y cópielo en el dispositivo móvil.
"ASee_AL_3rd _0723.sisx"(3ª Edición) o **"See_AL_5th_0723.sisx"(5ª Edición)**

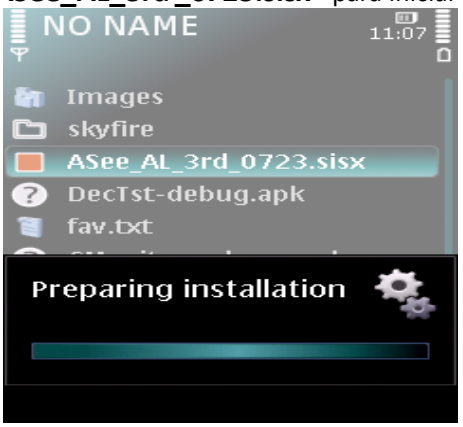
***Pulse "Mobile" y elija el software que necesite.**



Puede utilizar el cable de conexión incluido por el proveedor, y conectar el dispositivo móvil al ordenador y copiar el fichero desde el CD al teléfono directamente.

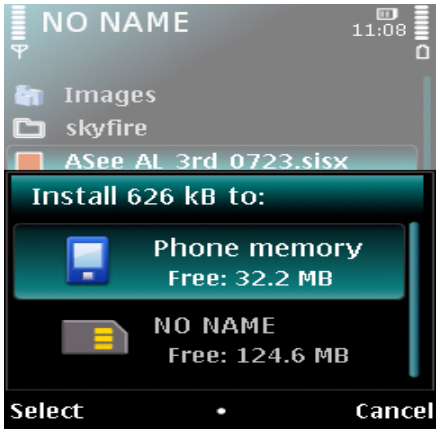
"ASee_AL_3rd_0723.sisx" para el S60 – Sistema Operativo tercera edición, y **"ASee_AL_5th_0723.sisx"** para el S60 –Sistema operativo quinta edición.

Paso 2. Seleccione el programa **"ASee_AL_3rd _0723.sisx"** para iniciar la instalación.

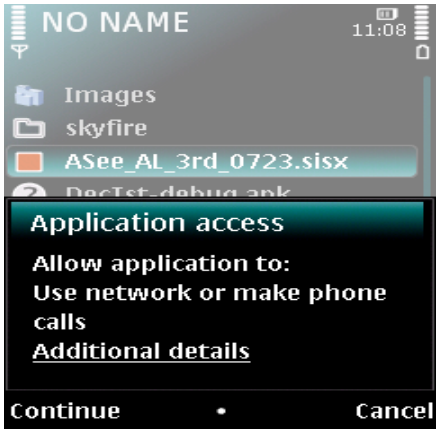


Reservados todos los derechos

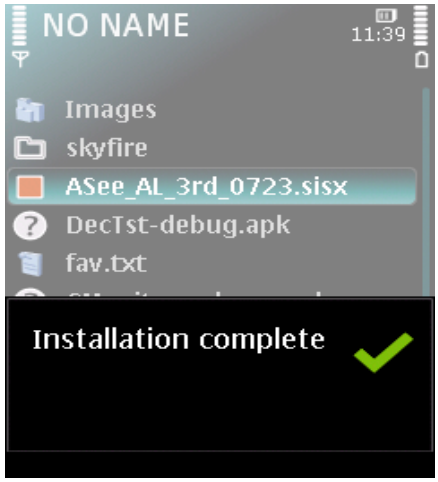
Paso 3. Seleccione Tarjeta Móvil o Tarjeta SD como lugar de instalación de la aplicación.



Paso 4. Pulse el botón **"Continue"** para asegurar que el programa de la aplicación instalado puede ver la red cuando se conecte.

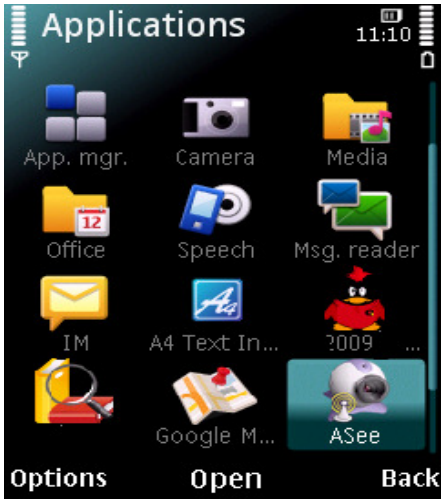


Paso 5. Después de completar la instalación le aparecerá el mensaje: **"Installation Complete"**.



Reservados todos los derechos

Paso 6. Si el programa se instaló en una tarjeta SD, por favor, introdúzcalo en el menú "**Application**" para localizar el icono "**Mobile Viewer**".



Paso 7. Seleccione el icono "**Mobile Monitor**" para ejecutar el programa y accederá al interface de la aplicación.

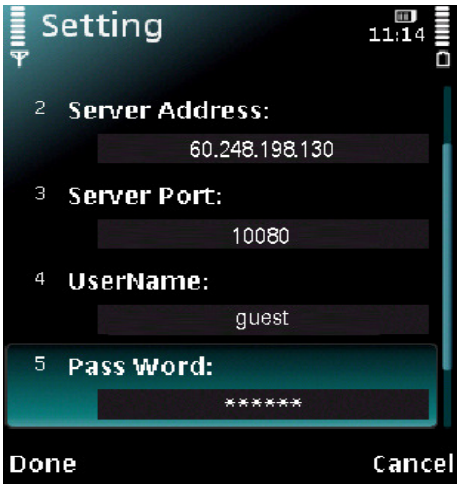
(Botones de función en la parte inferior de la pantalla:)

1	Canal 1; Canal 2	**7**	Play & Pausa
2	Canal3; Canal 4	**8**	Pantalla Completa/Normal
3	Dirección PTZ: Izda, Dra	**9**	Instantánea
4	PTZ Direction: up, down	**10**	Configuración
5	ZOOM+ Enfoque + I+	**11**	Siguiente grupo de Canales
6	ZOOM- Enfoque - I -	**12**	Salir

Las instantáneas serán guardadas en el lugar por defecto en el que su dispositivo móvil guarde las imágenes: **"File manager\Images"**.

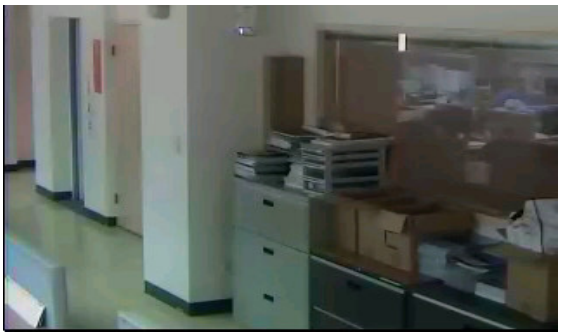
Reservados todos los derechos

Paso 8. La primera vez que lo utilice debe modificar algunos parámetros, seleccione el botón "**Setup**", para entrar en la ventana de configuración. Pulse el botón **"Play"** para acceder a la visualización de las cámaras.



- **Default Access point：** Permite seleccionar el tipo de red basado en el entorno de su dispositivo móvil.
- **Server address:** Introduzca la dirección IP para conectarse al DVR, o nombre del servidor de dominio (DDNS).
- **Web port:** Introduzca el Puerto del servidor que haya configurado en el DVR.
- **User Name：** Introduzca el nombre del usuario que haya configurado en el DVR (menú de configuración de dispositivos móviles).
- **Password:** Introduzca la password configurada en el DVR (menú configuración de dispositivos móviles).
- **Canal:** Seleccione el canal del DVR que desea monitorizar.

Paso 9. Pulse el botón "**Done**" para confirmar la configuración introducida. El sistema pasará a una pantalla negra, previa al menú de visualización de las cámaras.

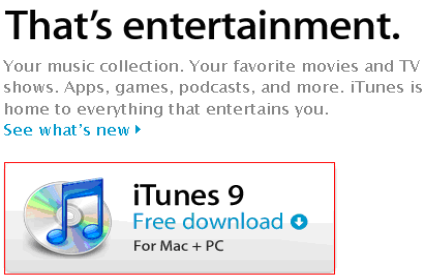


Reservados todos los derechos

5.10. Instalación y Operativa (iPhone®)

(A) Descarga de iTunes

Paso 1. Si no dispone de ello, visite la web de Apple® http://www.apple.com/itunes/ para descargar e instalar **iTunes**.



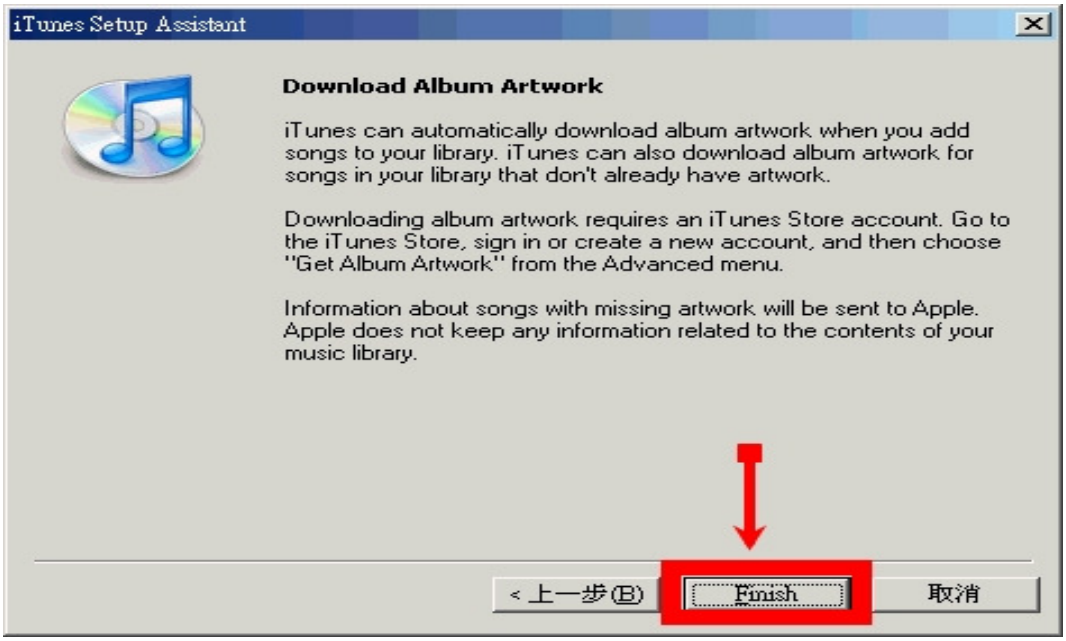
Paso 2. Después de descargar el programa de iTunes , seleccione el icono

para instalarlo.

Paso 3. Después de acabar la instalación de iTunes, seleccione el icono

y el sistema le llevará a la página de acceso directamente.

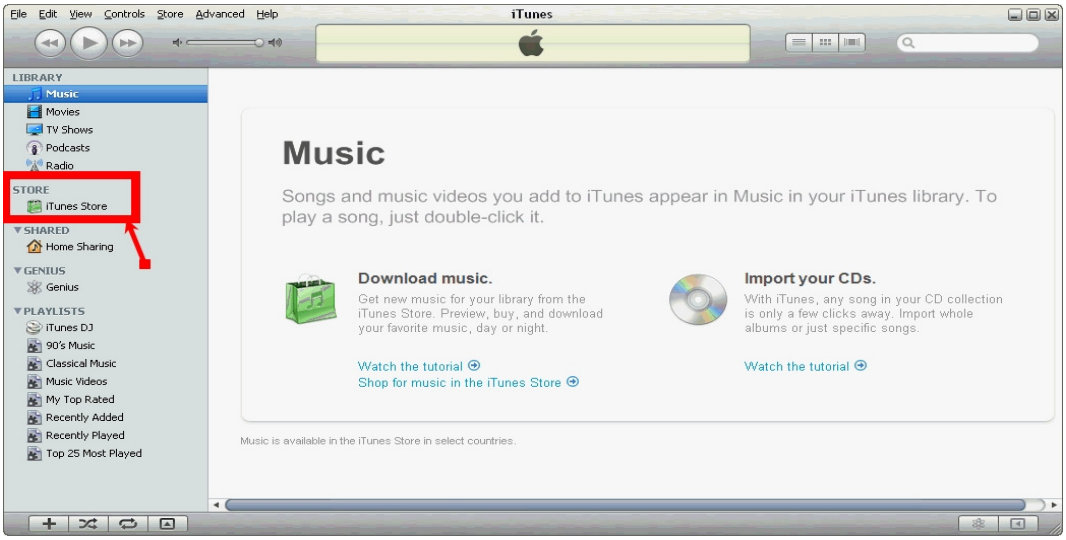
Paso 4. Siga el procedimiento de configuración, y pulse el botón "**Finish**", para acceder a la tienda iTunes.



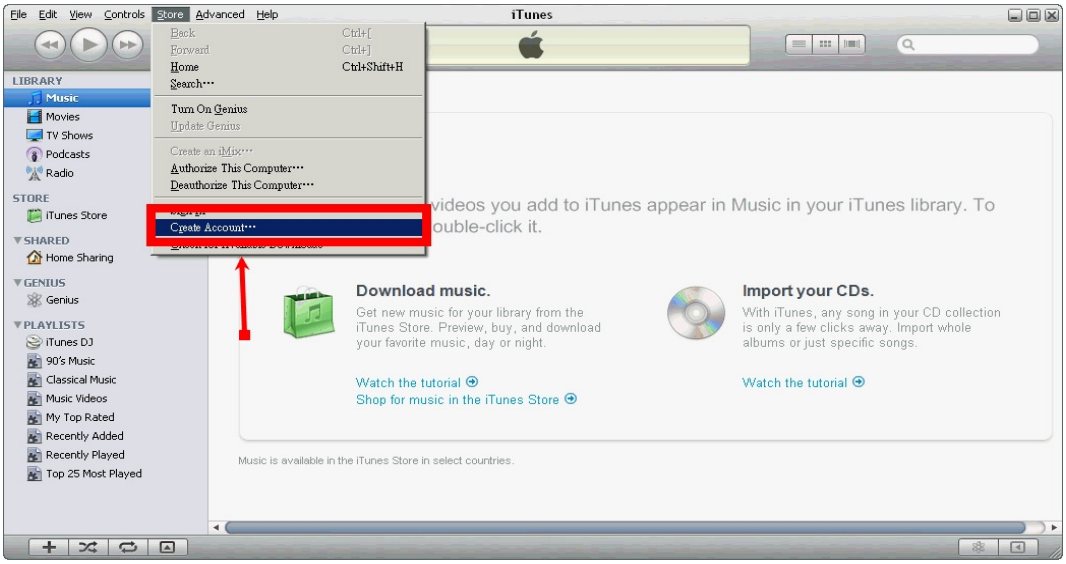
Reservados todos los derechos

Si ya está registrado, por favor, pase directamente al **Paso 14.**

Paso 5. La página de conexión *(login)* aparecerá.
Seleccione la opción **"STORE→iTunes Store"**.

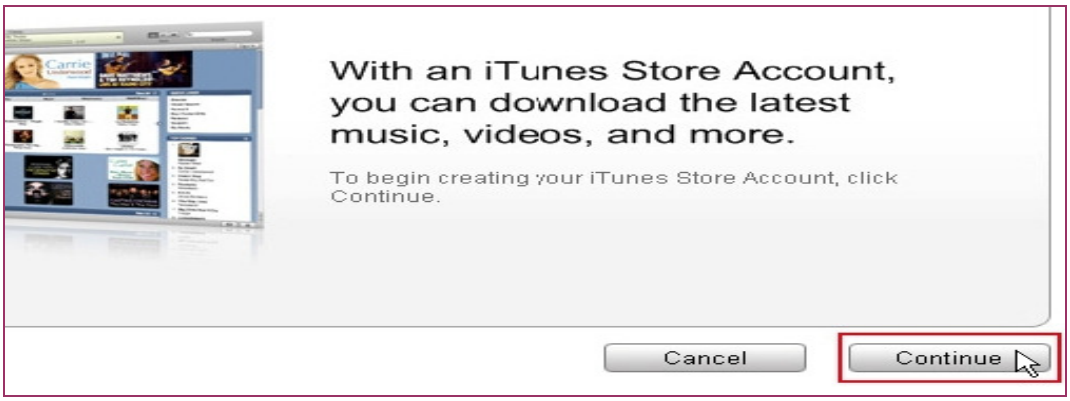


Paso 6. Seleccione **"Store→Create Account"** para crear su propia cuenta.

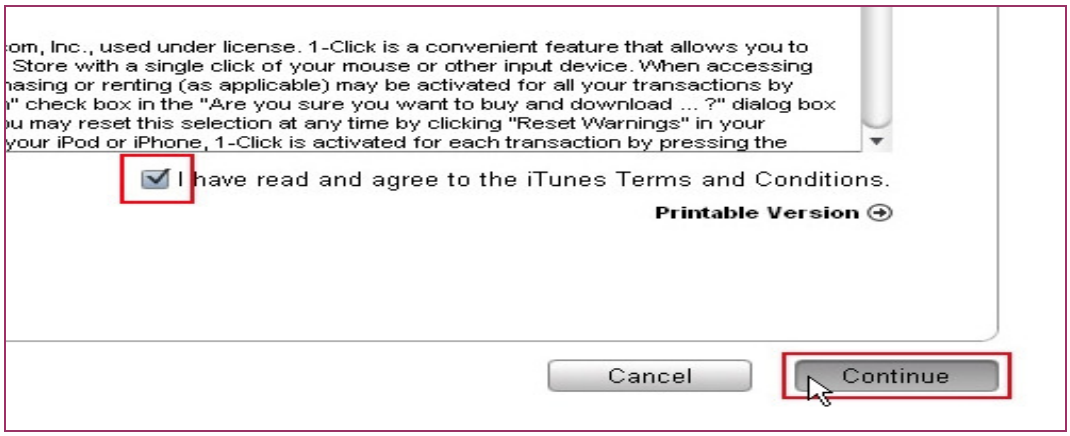


Reservados todos los derechos

Paso 7. Pulse el botón **"Continue"** para pasar al siguiente paso.



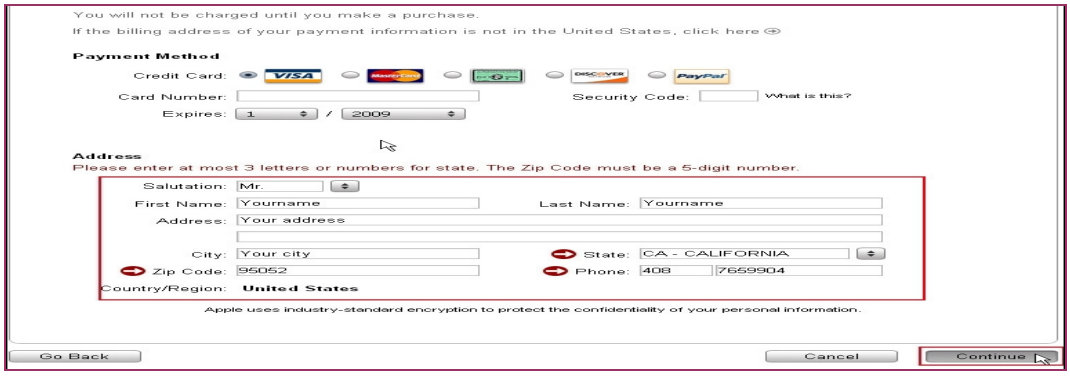
Paso 8. Revise los Términos y Condiciones, y pulse el botón **"Continue"**.



Paso 9. Cree su cuenta personal y rellene la información requerida por el sistema.
Después de completar la información, pulse el botón **"Continue"** para pasar al siguiente paso.

Reservados todos los derechos

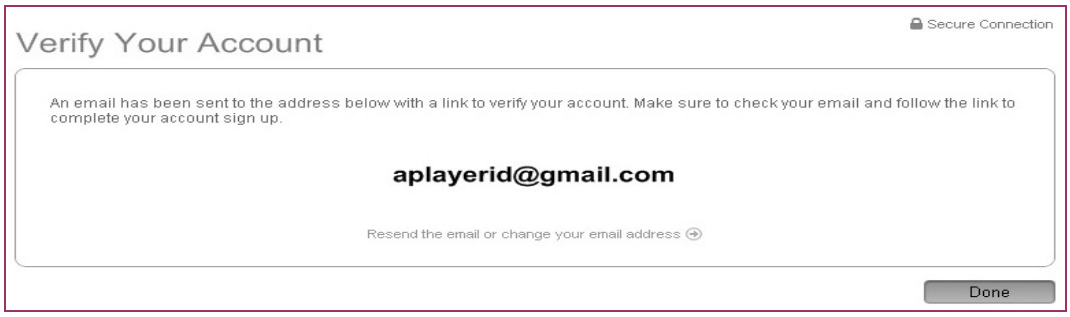
Paso 10. Complete su información personar y seleccione el botón **"Continue"**.



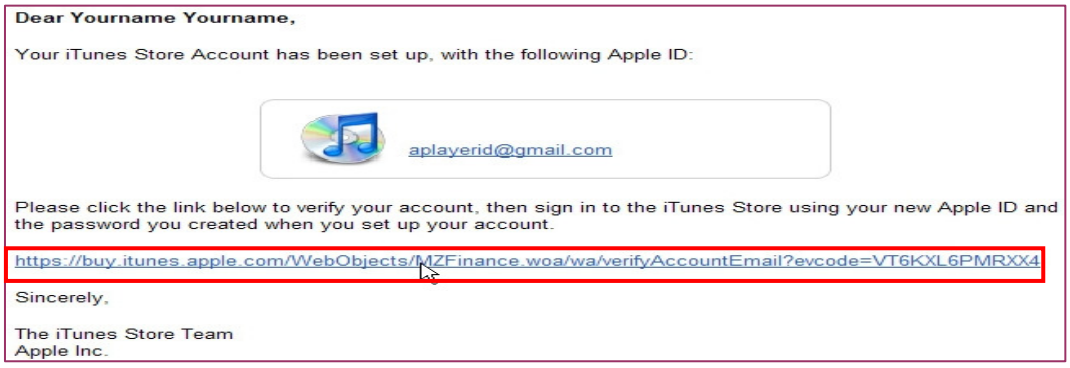
Las opciones para el método de pago son diferentes según la región en la que se encuentre "Asee" es software gratuito y no tiene que pagar por él

*Si tiene alguna cuestión en lo referente al pago, por favor contacte con su proveedor local de i-Phone.

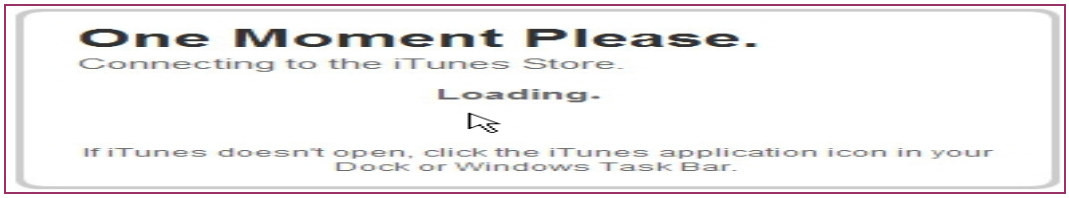
Paso 11. Complete el registro, y vaya a su correo electrónico para verificar su cuenta.



Paso 12. Pulse sobre el link incluido en el mensaje de correo que ha recibido.



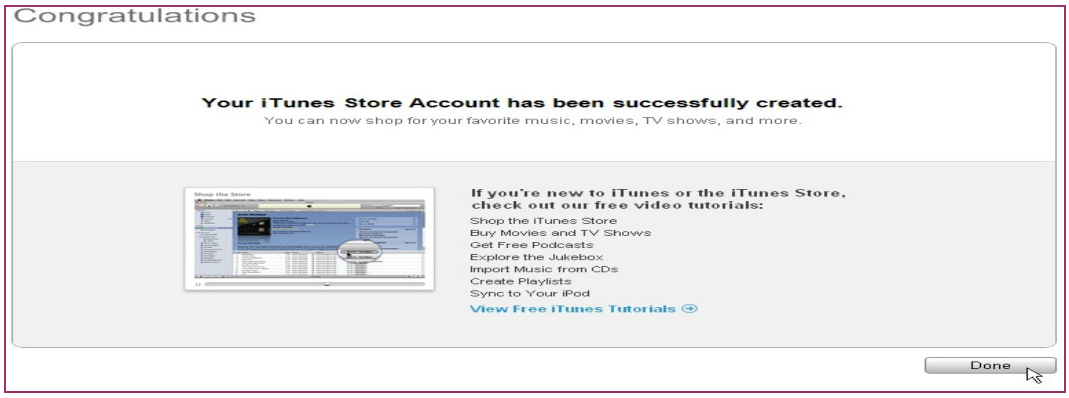
Conectará con la tienda iTunes y volverá al interface de iTunes.



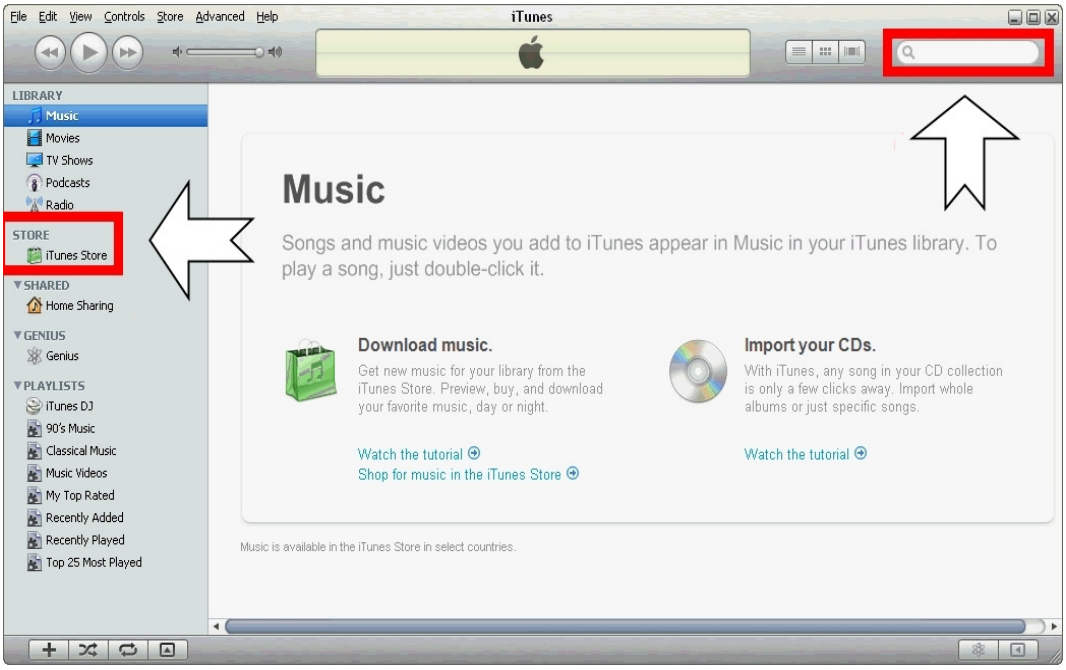
Reservados todos los derechos

Paso13. Acceda con su cuenta.

El registro en su tienda iTunes ya ha sido realizado.



Paso 14. Pulse el botón iTunes Store y teclee la palabra **"ASee"** en la caja de búsqueda .

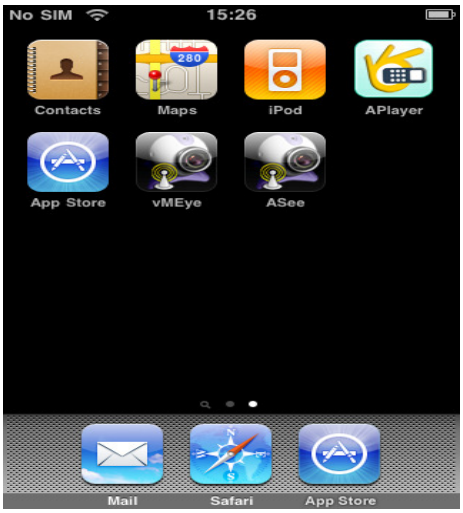


Para conexión por cable, por favor contacte con su proveedor i-Phone local, o diríjase a la web de soporte i-Phone: http://www.apple.com/support/iphone/

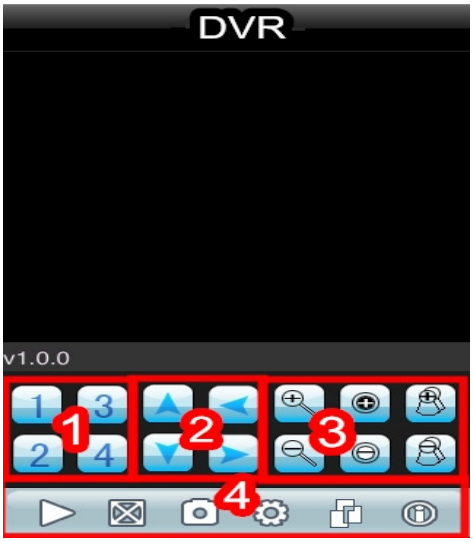
Reservados todos los derechos

Paso 15. Descargue e instale el programa **"ASee"** en su dispositivo móvil conectando el cable.

Paso 16. Después de terminar la instalación, el icono **"Asee"** aparecerá en su escritorio.



Paso 17. Seleccione el icono **ASee** para acceder a la pantalla principal:



Funciones	
1	Selección de canales
2	Control PTZ (Selección de Área（ZOOM+、ZOOM-）, Apertura（I+,I -）, Enfoque（enfoque+, enfoque-）)
3	Dirección PTZ (izquierda, derecha, arriba, abajo)
4	Botones de función de derecha a izquierda son: Pausa, Pantalla Complete, Instantánea, Ayuda y Configuración de Acceso.

En las página anteriores están especificadas las configuraciones para modelos Symbian® y Windows Mobile®. El modo de configuración de dispositivos i-Phone es el mismo que para estos. Por favor, refiérase a las secciones previas.

Reservados todos los derechos

Paso18. Configuración de la información de la conexión con el DVR.

Paso 19. Seleccione el botón “Back”, para regresar al menú principal.

Paso 20. Seleccione el botón **“Play & Pausa”** , para visualizar las cámaras de forma remota.

Reservados todos los derechos

5.11. Instalación y Operativa (Blackberry)

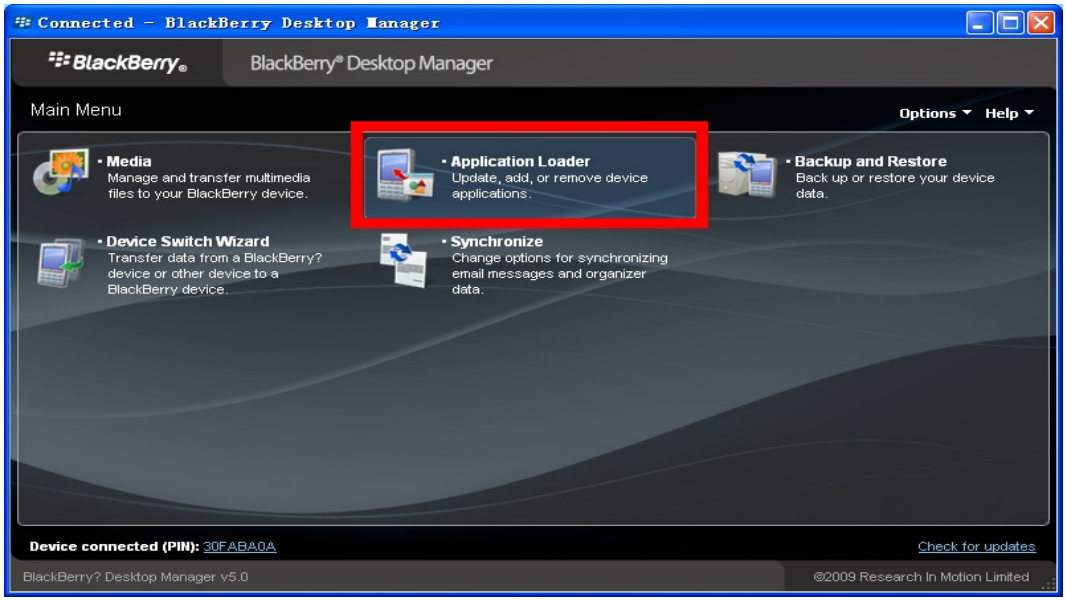
5.11.1. Instalación

Paso 1. Descargue e instale el "*Desktop Manager*" en el ordenador.

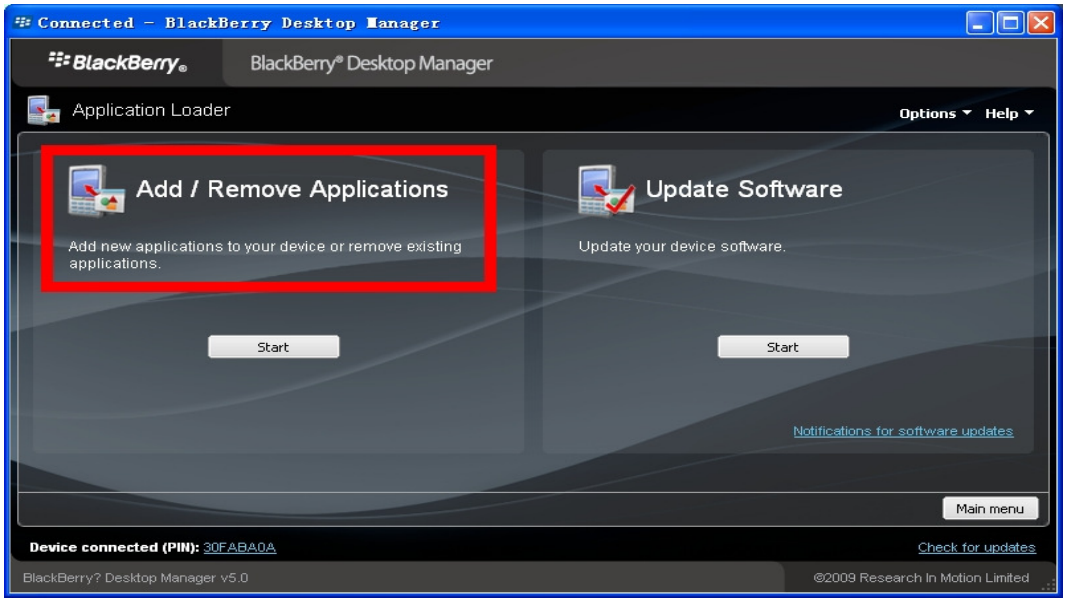
Paso 2. Conecte su dispositivo móvil por cable USB a su ordenador.

Paso 3. Abra el "*Desktop Manager*".

Paso 4. Seleccione "**Application Loader**" del menú principal.

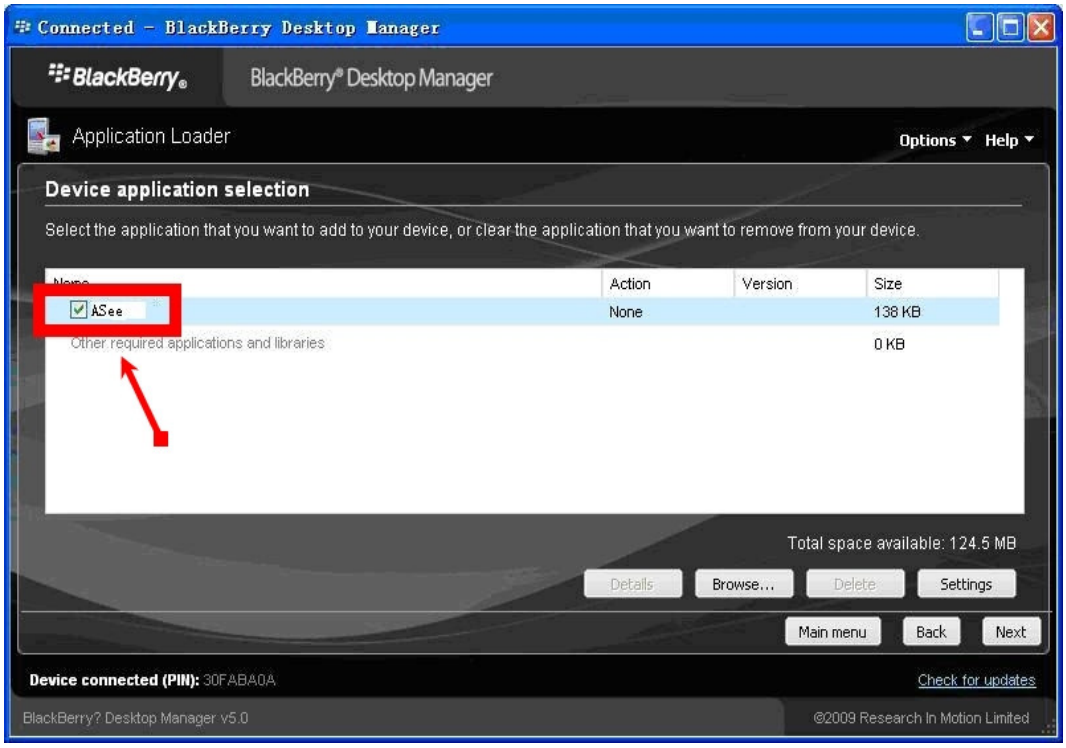


Paso 5. Seleccione el botón "**Start**" en el menú "**Add/Remove application**".

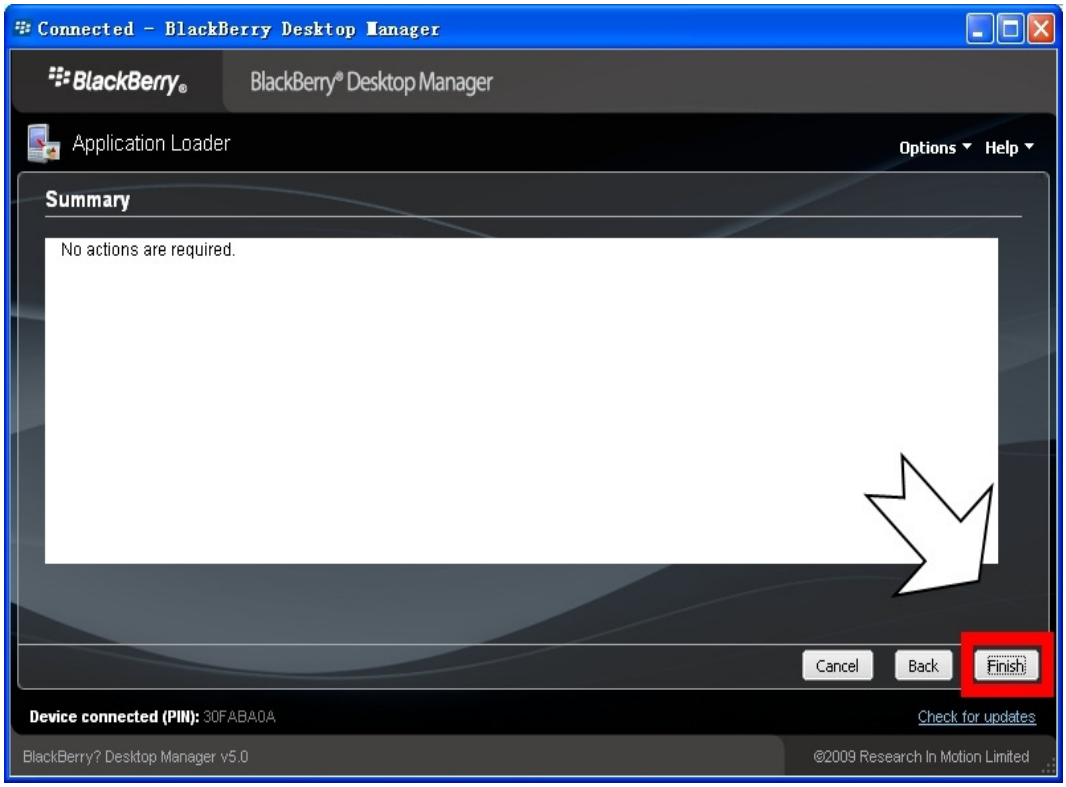


Reservados todos los derechos

Paso 6. Seleccione el botón "**Browse**" y marque el fichero **"ASee.alx"**.



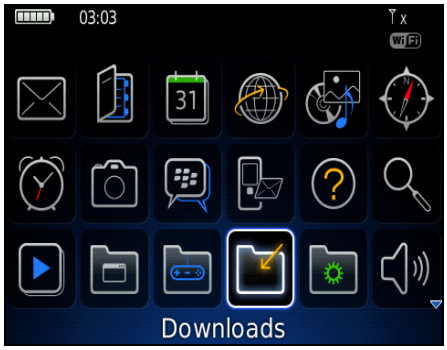
Paso 7. Pulse el botón **"Finish"** para completar la instalación.



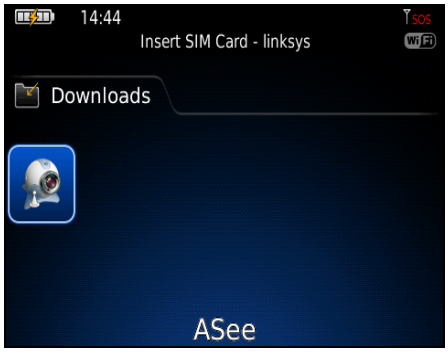
Reservados todos los derechos

5.11.2. Configuración y Operativa

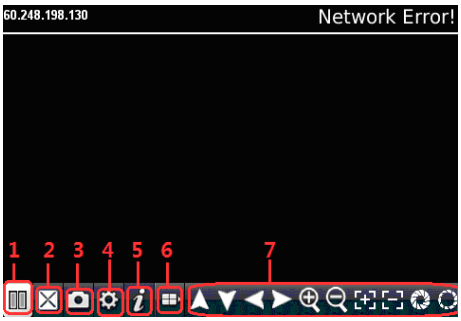
Paso 1. La aplicación para Blackberry está instalada en el directorio **"Downloads"**.



Paso 2. Acceda al directorio **"Downloads"**, y seleccione el icono **"ASee"**.



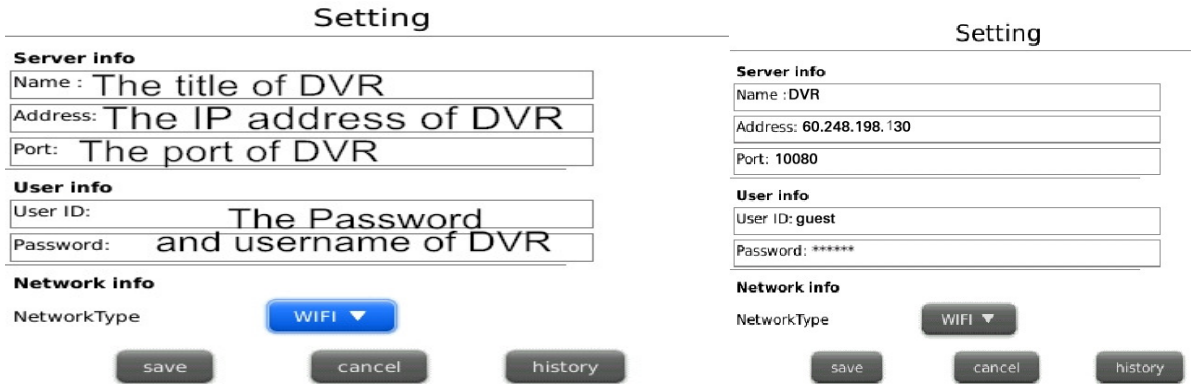
Paso 3. Acceda al interface.



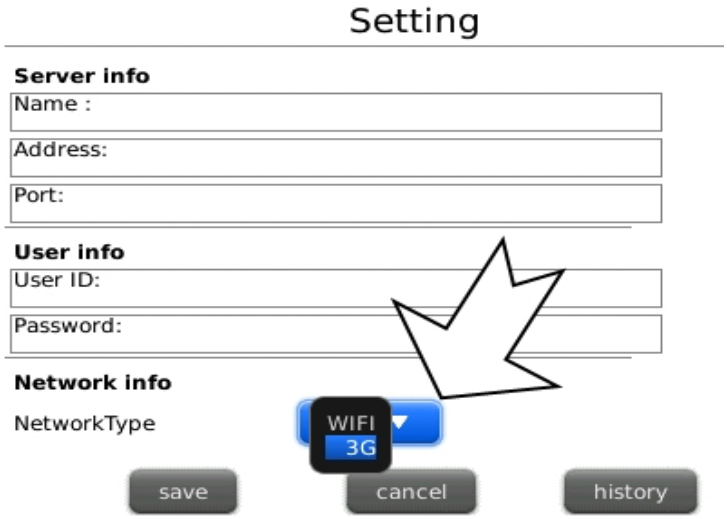
1 ---Connect/disconnect
2 ---Full screen
3 ---Snapshot
4 ---Setup
5 ---Help
6 ---Next page
7 ---PTZ Control

Reservados todos los derechos

Paso 4. Selecciónе el botón de configuración para completar la información del DVR



Paso 5. Seleccione el tipo de red soportada por su dispositivo Blackberry.



Paso 6. Pulse el botón "**save**" para guardar las configuraciones.

Paso 7. Seleccione el icono siguiente página **"Next Page"'** para buscar el "**Canal"**, seleccione el canal que desea reproducir.

Reservados todos los derechos

Paso 8. Seleccione el icono **"play"** para ver el canal seleccionado**.**

Paso 9. Seleccione el icono "**Full screen"** para acceder al modo pantalla completa, pulse de Nuevo el botón "**Trackball"** del dispositivo móvil para salir del modo pantalla completa.

Reservados todos los derechos

Paso 10. Pulse el botón **"Next page"** para localizar el icono de "**PTZ Control"** e introduzca el modo. Ahora puede controlar libremente su cámara PTZ a través de su dispositivo móvil.

Paso 11. Pulse el botón "**Close"** para salir del programa.

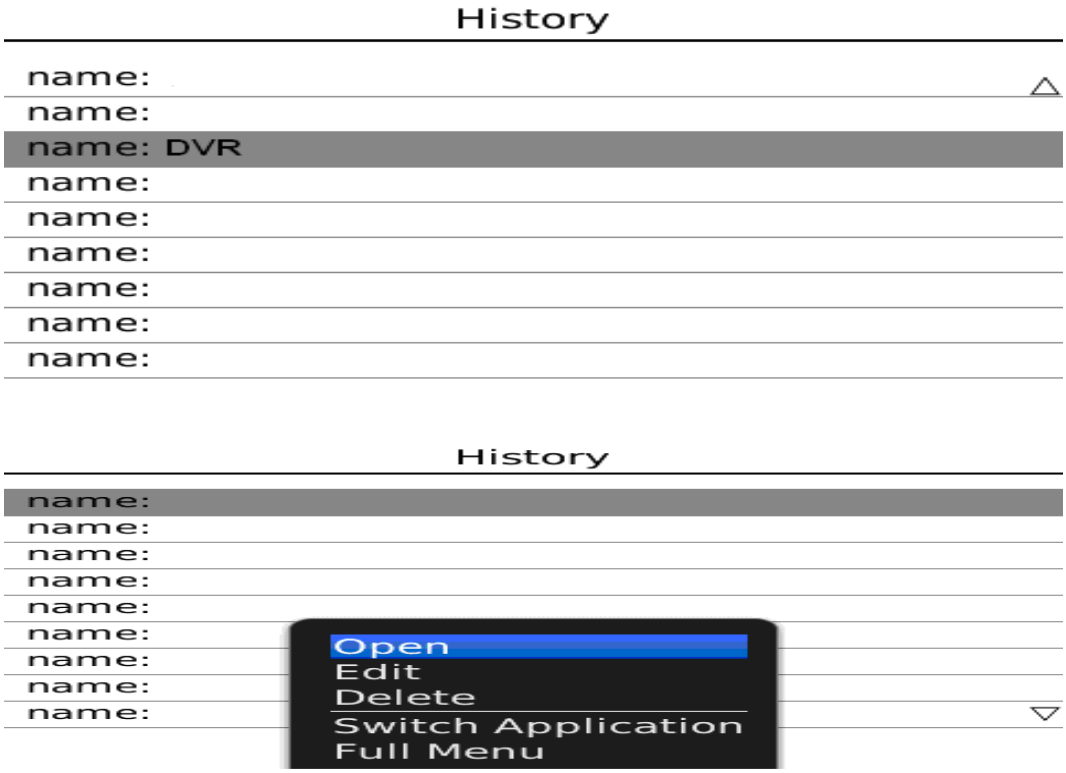
Para más información pulse el botón "**Help"** para ver las instrucciones de ayuda del software.

Si su dispositivo móvil está conectado a otro DVR, puede borrarlo como se indica a continuación.

Reservados todos los derechos

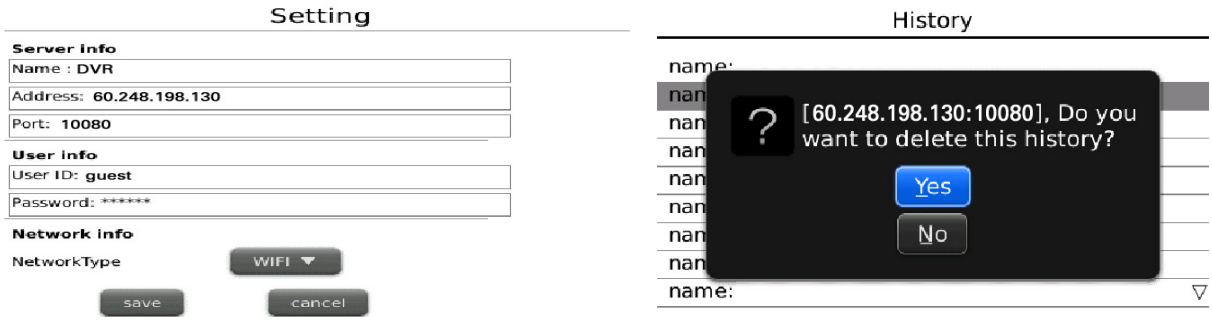
Paso 1. Pulse el botón **"History"** para acceder al listado histórico.

Paso 2. Seleccione un registro y pulse "**Enter**". Cuando la opción "**Open**" del menú que aparece sea seleccionada, el sistema se conectará directamente al DVR y se verá por defecto el canal 1 del DVR.



Paso 3. Cuando seleccione la opción "**Edit**", el sistema le permitirá modificar los datos históricos.

Paso 4. Cuando seleccione la opción "**Delete**", el registro histórico para esa entrada, se eliminará.

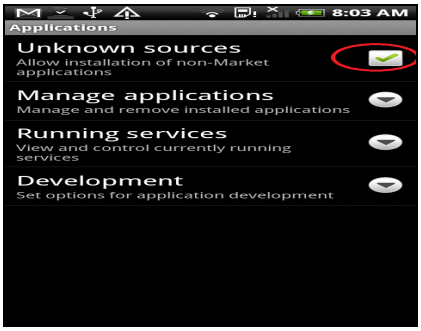


Reservados todos los derechos

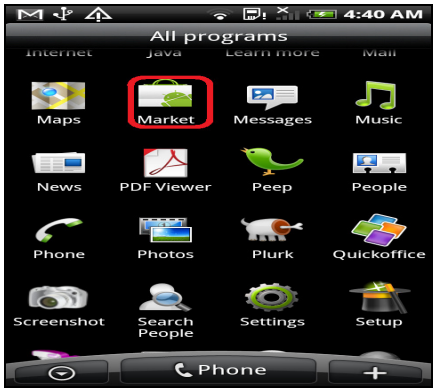
5.12. Instalación y Operativa (Android)

*Por favor, confirme que el software es compatible con su dispositivo Android®.

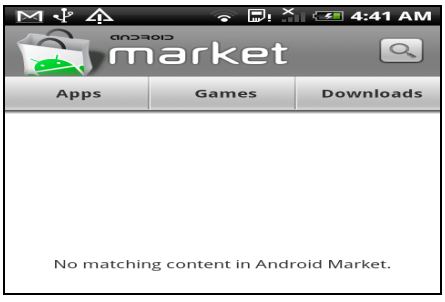
Paso 1. Asegúrese de que su dispositivo móvil ha sido conectado a la red y puede descargar el software.



Paso 2. Seleccione la opción "**Program**" marque el icono "**E-market**".

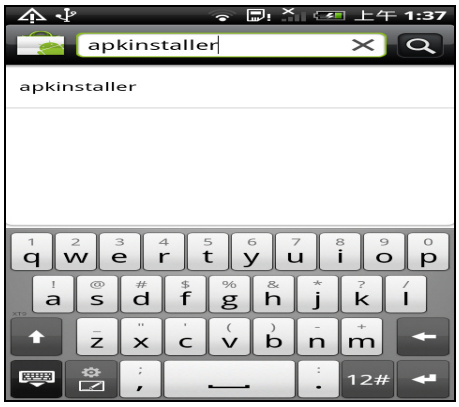


Paso 3. Acceda al interface **"E-market"**.

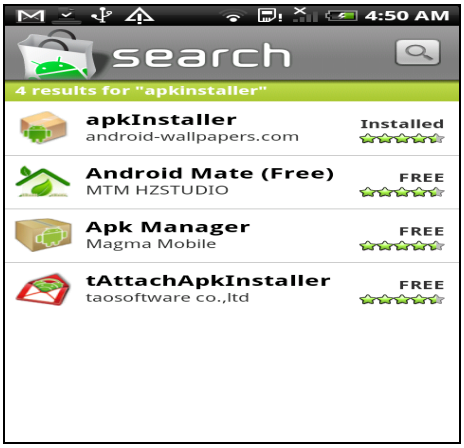


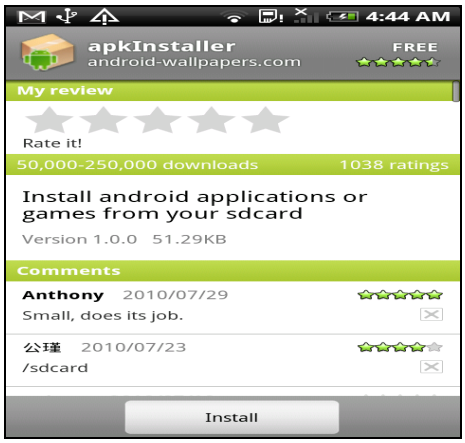
Reservados todos los derechos

Paso 4. Pulse el icono de búsqueda en la esquina superior derecha y teclee **"Apkinstaller"** para buscar el programa Apkinstaller.

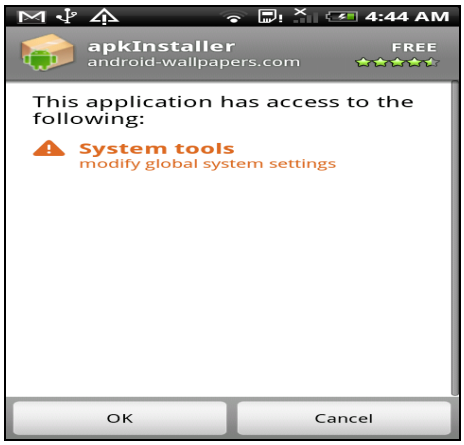


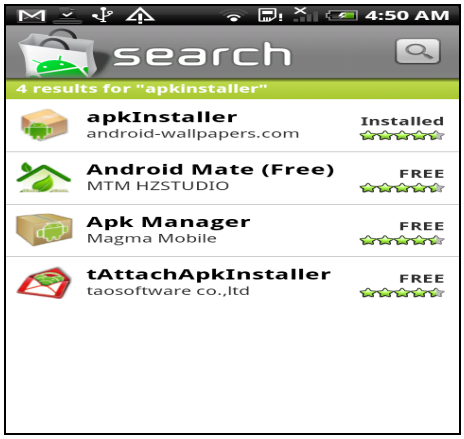
Paso 5. Seleccione e instale el programa localizado por el sistema.





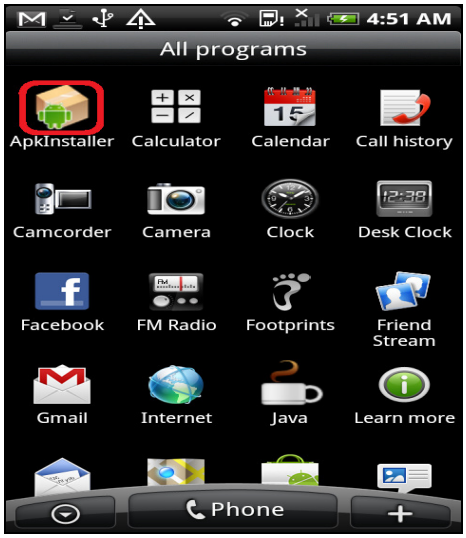
Paso 6. Proceda con el siguiente paso para la instalación.



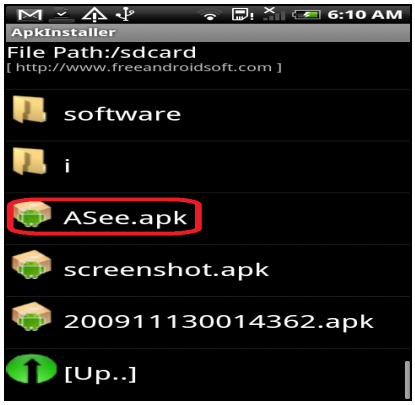


Reservados todos los derechos

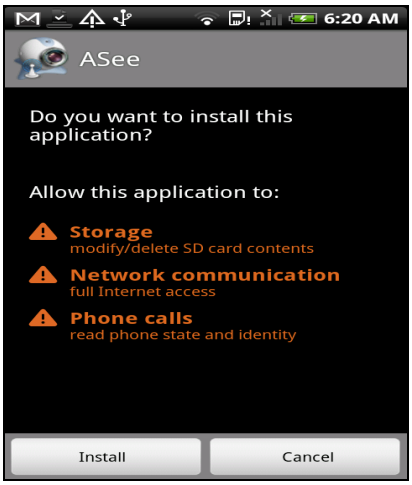
Paso 7. Acceda al fichero del programa y pulse el icono **"ApkInstaller"**.

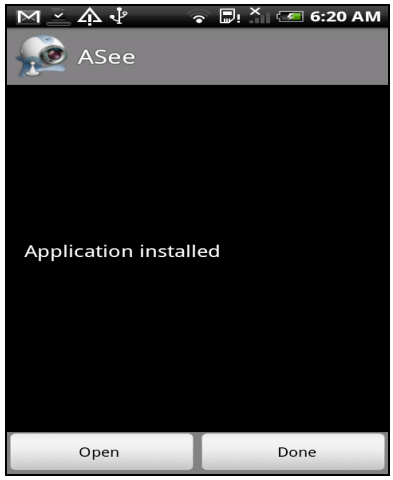


Paso 8. Busque el fichero **"ASee.apk"** que desea instalar.



Paso 9. Seleccione el software para instalar en su dispositivo móvil.



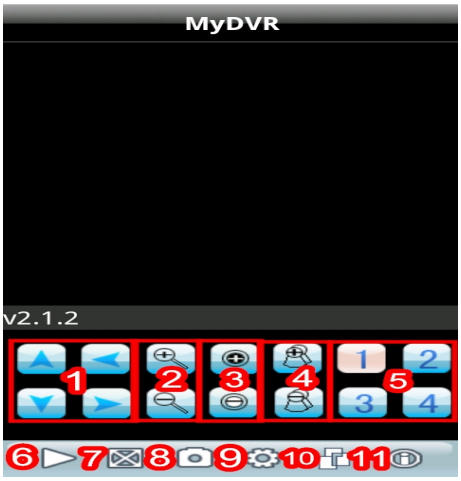


Reservados todos los derechos

Paso 10. Acceda a la opción **"Program"** y seleccione el icono

"ASee".

Paso 11. Acceda al menú principal de **"ASee"**.



1		Dirección PTZ	2		Zoom+ -
3		Apertura	4		Enfoque+ -
5		Selección de Canal	6		Play & Pausa
7		Pantalla Normal/Completa	8		Instantánea
9		Configuración	10		Cambio de Canal
11		Ayuda			

Reservados todos los derechos

Paso 12. Seleccione el botón **"Setup" (9)**, para configurar la "**Información del Dispositivo**".

Funciones	
Address	Teclee la dirección IP del DVR
Port	Teclee el número de Puerto del DVR
Device Name	Teclee el nombre del DVR (Personalizar)
User ID	Teclee el nombre de usuario
Password	Teclee la password del usuario

Paso 13. Seleccione el botón "**Back**", para regresar a la página previa.

Reservados todos los derechos

Paso 14. Pulse el botón **"Play & Pause"** para visualizar las cámaras de forma remota.

Cuando su DVR se conecta a internet a través de un router, necesita definir el puerto en la opción de servidor virtual del router.

Para más información, por favor, refiérase al Apéndice (Dispositivos móviles) de esta misma sección.

Reservados todos los derechos

Definición de puertos para dispositivos móviles en el Router

*Debido a la gran variedad de modelos de router, sólo proveemos información de un modelo para su referencia.

Paso 1. Configure la dirección IP y el Puerto, y pulse el botón **"Aplicar"** para confirmar la configuración.

***La configuración DHCP es solo para su referencia. Hay dos tipo diferentes para Internet → PPPoE & IP Estática.**

Reservados todos los derechos

Paso 2. Pulse el icono **"Dispositivos"** y después pulse el icono **"Dispositivo Móvil"**.

Paso 3. Teclee el nombre y la password de usuario y el puerto.
*El Puerto debe ser el mismo que el Puerto del servidor

Paso 4. Pulse el botón **"Aplicar"**.

Para instrucciones soporte a medida respecto a la definición de puertos en el router, debido a los diferentes tipos de routers existentes, le recomendamos que se dirija a la web:

http://portforward.com/english/applications/port_forwarding/KGuard_KG-SHA_DVRs/KGuard_KG-SHA_DVRsindex.htm

Para obtención de DDNS gratuitos, por favor, refiérase al Apéndice D.

Reservados todos los derechos

Capítulo 6. Especificaciones

Compresión de Video		H.264
Sistema de Video		NTSC / PAL
Sistema Operativo		Linux
Video	Entrada	BNC: 16-ch
	Salida	BNC: 2-ch / VGA / HDMI
Audio	Entrada	BNC :16-ch
	Salida	BNC: 2-ch
Display	Resolución	NTSC: 704 x 480 / PAL: 704 x 576 (D1)
	Formato de Visualización	NTSC: 480fps / PAL: 400fps
Record	Resolución	NTSC: CIF(352x240) / HD1(704x240) / D1(704x480)
		PAL: CIF(352x288) / HD1(704x288) / D1(704x576)
	Formato de Visualización	NTSC: 120fps@D1 / 240fps@HD1 / 480fps@CIF
		PAL: 100fps@D1 / 200fps@HD1 / 400fps@CIF
Feature	Display	Pantalla completa/ Quad / 9 canales / 16 canales / PIP / S.E.Q.
	Grabación	Mejor / Bueno / Normal
Modo de Grabación		Normal / Agenda / Detección de Movimiento / Disparo de Sensores
HDD	Interface	1*SATA fijo HDD rack /1*SATA extraible HDD Rack
	Capacidad	SATA + 2TB
Reproducción		**Local:**16 Canales, simultáneamente/ **Red:** 1 canal.
Interface USB		USB 2.0 para ratón y Copia de Seguridad y actualización del Firmware
Control PTZ		RS-485 / soporta PELCO-P & PELCO-D
Sensor & Alarma		16-canales sensores de entrada / 1-canal de salida de alarma
Interface de Red		RJ45, 10M/100M
Protocolo de Red		Soporta TCP/IP, UPNP, DHCP, DDNS, PPPoE
Función de Red		Soporte IE (Internet Explorer) & Dispositivos Móviles
Copia de Seguridad		Fichero AVI vía USB / Disco HDD USB extraíble / USB CD/DVD-RW & Red
Interface HDMI		HDMI Output：1920*1080
Permisos		Max. 7 usuarios
Modo Reproducción		Play / Avance Rápido / Rebobinado Rápido / Fotograma a Fotograma
Tiempo de grabación		15/30/45/60mins
Fuente de Alimentación		DC12V / 5A
CD/DVD-RW		Opcional
Dimensiones		431×395×73mm

Reservados todos los derechos

Capítulo 7 Apéndices

Apéndice A – Tabla de Zonas horarias

Zona Horaria	Offset	DST	Inicio	Fin
Samoa	GMT – 11:00			
Hawaii	GMT – 10:00			
Alaska	GMT – 09:00	ˇ	Mar, 2nd Sun, 2:00	Nov, 1st Sun, 2:00
Pacific Time (US & Canada)	GMT – 08:00	ˇ	Mar, 2nd Sun, 2:00	Nov, 1st Sun, 2:00
Arizona, US Mountain	GMT – 07:00			
Chihuahua, La Paz, Mazatlan	GMT – 07:00	ˇ	May, 1st Sun, 2:00	Sep, last Sun, 2:00
Mountain Time (US & Canada)	GMT – 07:00	ˇ	Mar, 2nd Sun, 2:00	Nov, 1st Sun, 2:00
Central America, Saskatchewan	GMT – 06:00			
Central Time (US & Canada)	GMT – 06:00	ˇ	Mar, 2nd Sun, 2:00	Nov, 1st Sun, 2:00
Guadalajara, Mexico City, Monterrey	GMT – 06:00	ˇ	May, 1st Sun, 2:00	Sep, last Sun, 2:00
Bogota, Lima, Quito, Indiana (East)	GMT – 05:00			
Eastern Time (US & Canada)	GMT – 05:00	ˇ	Mar, 2nd Sun, 2:00	Nov, 1st Sun, 2:00
Atlantic Time (Canada)	GMT – 04:00	ˇ	Mar, 2nd Sun, 2:00	Nov, 1st Sun, 2:00
Caracas, La Paz	GMT – 04:00			
Santiago	GMT – 04:00	ˇ	Oct, 2nd Sun, 0:00	Mar, 2nd Sun, 0:00
Newfoundland	GMT – 03:30	ˇ	Apr, 1st Sun, 2:00	Oct, last Sun, 2:00
Brasilia	GMT – 03:00	ˇ	Oct, 3rd Sun, 2:00	Feb, 3rd Sun, 2:00
Buenos Aires, Georgetown	GMT – 03:00	ˇ	Oct, 3rd Sun, 2:00	Feb, 2nd Sun, 2:00
Greenland	GMT – 03:00	ˇ	Mar, last Sun, 1:00	Oct, last Sun, 1:00
Mid-Atlantic	GMT – 02:00	ˇ	Mar, last Sun, 2:00	Sep, last Sun, 2:00
Azores	GMT – 01:00	ˇ	Mar, last Sun, 2:00	Oct, last Sun, 3:00
Cape Verde	GMT – 01:00			
Casablanca, Monrovia	GMT + 00:00			
Dublin, London	GMT + 00:00	ˇ	Mar, last Sun, 1:00	Oct, last Sun, 2:00
Western Europe, Central Europe	GMT + 01:00	ˇ	Mar, last Sun, 2:00	Oct, last Sun, 3:00
West Central Africa	GMT + 01:00			
Eastern Europe	GMT + 02:00	ˇ	Mar, last Sun, 0:00	Oct, last Sun, 1:00
Cairo	GMT + 02:00	ˇ	Apr, last Fri, 2:00	Sep, last Fri, 2:00
Harare, Pretoria	GMT + 02:00			
Helsinki, Kyiv, Riga, Sofia, Tallinn	GMT + 02:00	ˇ	Mar, last Sun, 2:00	Oct, last Sun, 3:00
Jerusalem	GMT + 02:00	ˇ	Apr 1, 2:00	Oct, 2nd Sun, 2:00
Baghdad	GMT + 03:00	ˇ	Apr 1, 3:00	Oct 1, 4:00
Kuwait, Riyadh, Nairobi	GMT + 03:00			

Reservados todos los derechos

Moscow, St. Petersburg, Volgograd	GMT + 03:00	ˇ	Mar, last Sun, 2:00	Oct, last Sun, 3:00
Tehran	GMT + 03:30	ˇ	Mar, 4th Tue, 2:00	Sep, 4th Thu, 2:00
Abu Dhabi, Muscat	GMT + 04:00			
Baku, Tbilisi, Yerevan	GMT + 04:00	ˇ	Mar, last Sun, 2:00	Oct, last Sun, 3:00
Kabul	GMT + 04:30			
Ekaterinburg	GMT + 05:00	ˇ	Mar, last Sun, 2:00	Oct, last Sun, 3:00
Islamabad, Karachi, Tashkent	GMT + 05:00			
Chennai, Mumbai, New Delhi	GMT + 05:30			
Kathmandu	GMT + 05:45			
Almaty, Novosibirsk	GMT + 06:00	ˇ	Mar, last Sun, 2:00	Oct, last Sun, 3:00
Astana, Dhaka, Sri Lanka	GMT + 06:00			
Rangoon	GMT + 06:30			
Bangkok, Hanoi, Jakarta	GMT + 07:00			
Krasnoyarsk	GMT + 07:00	ˇ	Mar, last Sun, 2:00	Oct, last Sun, 3:00
Irkutsk, Ulaan Bataar	GMT + 08:00	ˇ	Mar, last Sun, 2:00	Oct, last Sun, 3:00
Beijing, Chingqing, H. K., Urumqi	GMT + 08:00			
Kuala Lumpur, Perth, Singapore	GMT + 08:00			
Taipei	GMT + 08:00			
Osaka, Seoul, Tokyo	GMT + 09:00			
Yakutsk	GMT + 09:00	ˇ	Mar, last Sun, 2:00	Oct, last Sun, 3:00
Adelaide	GMT + 09:30	ˇ	Oct, last Sun, 2:00	Mar, last Sun, 3:00
Darwin	GMT + 09:30			
Brisbane, Guam, Port Moresby	GMT + 10:00			
Canberra, Melbourne, Sydney	GMT + 10:00	ˇ	Oct, last Sun, 2:00	Mar, last Sun, 3:00
Hobart	GMT + 10:00	ˇ	Oct, 1st Sun, 2:00	Mar, last Sun, 3:00
Vladivostok	GMT + 10:00	ˇ	Mar, last Sun, 2:00	Oct, last Sun, 3:00
Magadan, Solomon Is.	GMT + 11:00			
Auckland, Wellington	GMT + 12:00	ˇ	Oct, 1st Sun, 2:00	Mar, 3rd Sun, 2:00
Fiji	GMT + 12:00			
Kamchatka	GMT + 12:00	ˇ	Mar, last Sun, 2:00	Oct, last Sun, 3:00
Anadyr	GMT + 13:00	ˇ	Mar, last Sun, 2:00	Oct, last Sun, 3:00
Nuku'alofa	GMT + 13:00			

Reservados todos los derechos

Apéndice B – Utilidad de Reproducción

Instalación (Utilidad Software/Aplicaciones)

Step1. Inserte el CD de instalación en la unidad de CD-ROM.

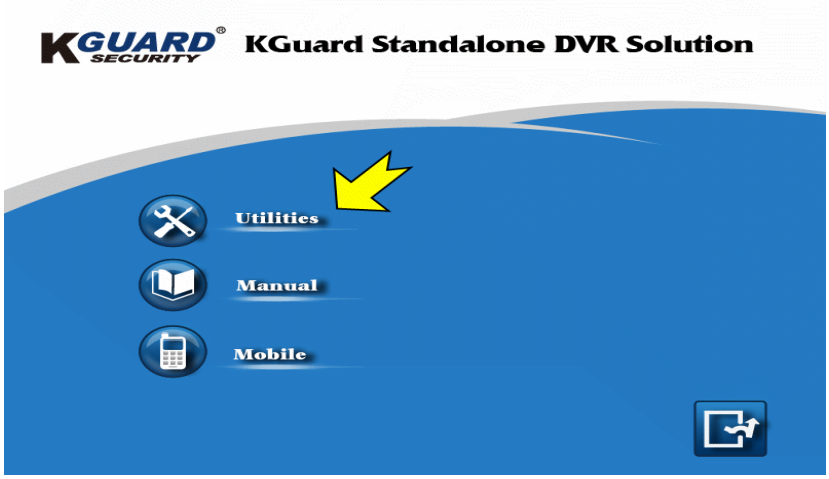
Step2. Ejecute **''Autorun.exe''**, y pulse el botón "**Utilidades**".

Si su ordenador no puede ejecutar automáticamente el CD, por favor seleccione desde* *"MY computer**"*

o pulse en el icono del CD-ROM

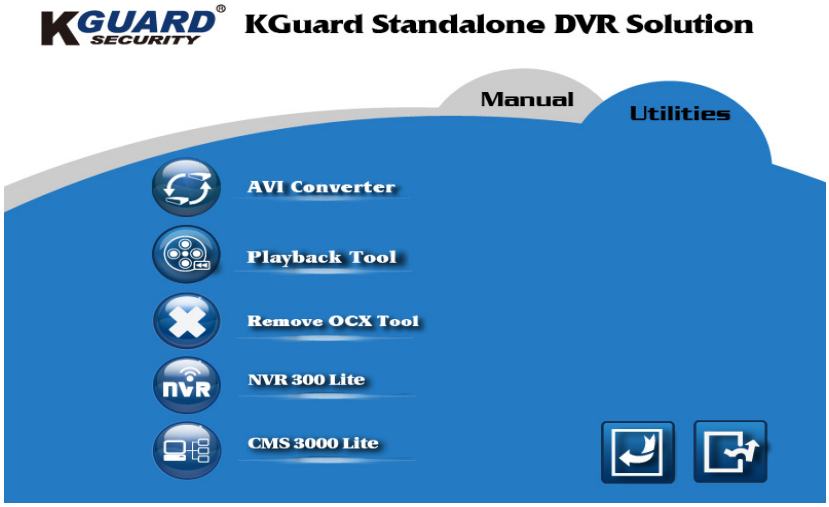
*, finalmente pulse en el icono de "**Autorun**"*

para ejecutar la aplicación.



Utilidades
Manual
Dispositivo Móvil

Paso 3. Pulse el icono para instalar la aplicación.

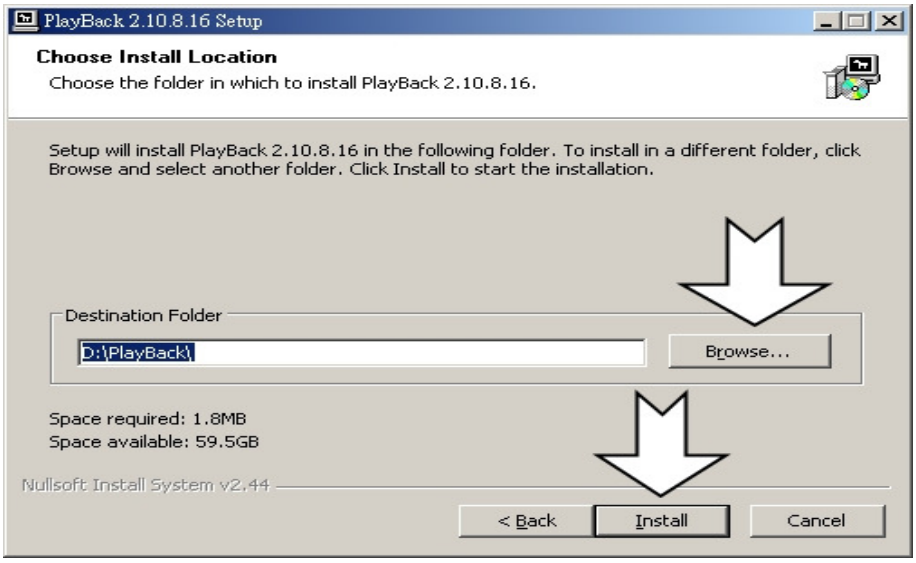


Reservados todos los derechos

Paso 4. El sistema mostrará el siguiente procedimiento de configuración:

Paso 5. Pulse el botón **"Next"** para proceder con la instalación del software.

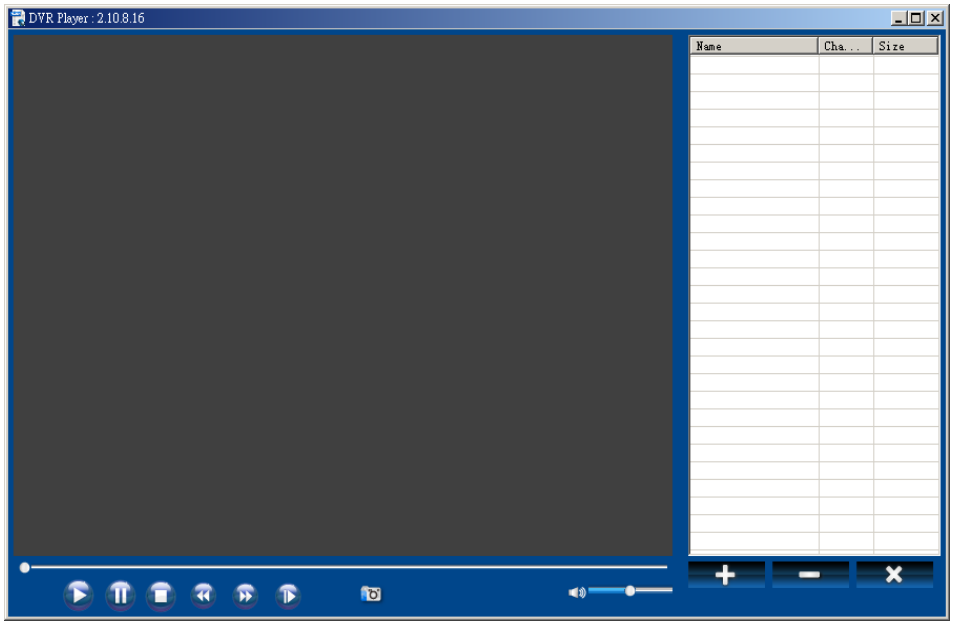
Paso 6. Pulse el botón **"Instalar"** para iniciar el proceso de instalación.
O pulse el botón "**Browse**" para cambiar la carpeta de origen del fichero.



Reservados todos los derechos

Paso 7. Después de completada la instalación, seleccione la opción "**Run PlayBack 2.10.8.16**" y pulse el botón "**Finish**".

***Se visualizará la pantalla principal de la aplicación "Reproducción".**



Reservados todos los derechos

Reproductor

Seleccione el fichero que desee reproducir de la lista de ficheros.

Por favor, seleccione el fichero con formato *.264 ó *.nvr.

Los ficheros grabados mediante copia de seguridad en dispositivos USB o en disco extraíble, tienen formato *.264, y los grabado en DVD tienen formato *.nvr.

Reproducción y Revisión de Ficheros de Copia de Seguridad

Realice doble clic sobre el evento grabado en la parte derecha de la pantalla para empezar la reproducción del fichero.

Reservados todos los derechos

Las funciones de los botones de izquierda a derecha son las siguientes:

Funciones	
Botón	**Funciones**
Play	Inicia la reproducción del fichero
Pausa	Detiene la reproducción del fichero
Stop	Para la reproducción del fichero
Rebobinar	Rebobina la reproducción del fichero a velocidad X2, X4, X8 y X16.
Hacia Adelante	Pasa hacia Adelante la reproducción del fichero a velocidad X2, X4, X8 y X16.
Fotograma a Fotograma	Reproduce el fichero fotograma a fotograma.
Instantánea	Pulse el botón para capturar una instantánea de la reproducción y guardarla en la dirección especificada.
Añadir	Pulse el botón para añadir un fichero de reproducción.
Borrar	Pulse el botón para eliminar un fichero de reproducción.
Borrar todo	Pulse el botón para eliminar todos los ficheros de reproducción listados.

Reservados todos los derechos

Apéndice C- Tiempos de Grabación

Según la resolución, la salida de video, la entrada de video, los parámetros de la imagen, así como la salida de audio, los tiempos de grabación de no serán constantes en cuanto a su tamaño.
Esta fórmula, realiza un cálculo aproximado de los tiempos de grabación y el tamaño correspondiente:

Fórmula de Cálculo:

A = Capacidad del HDD
B = El espacio total utilizado por el HDD por hora.

Reservados todos los derechos

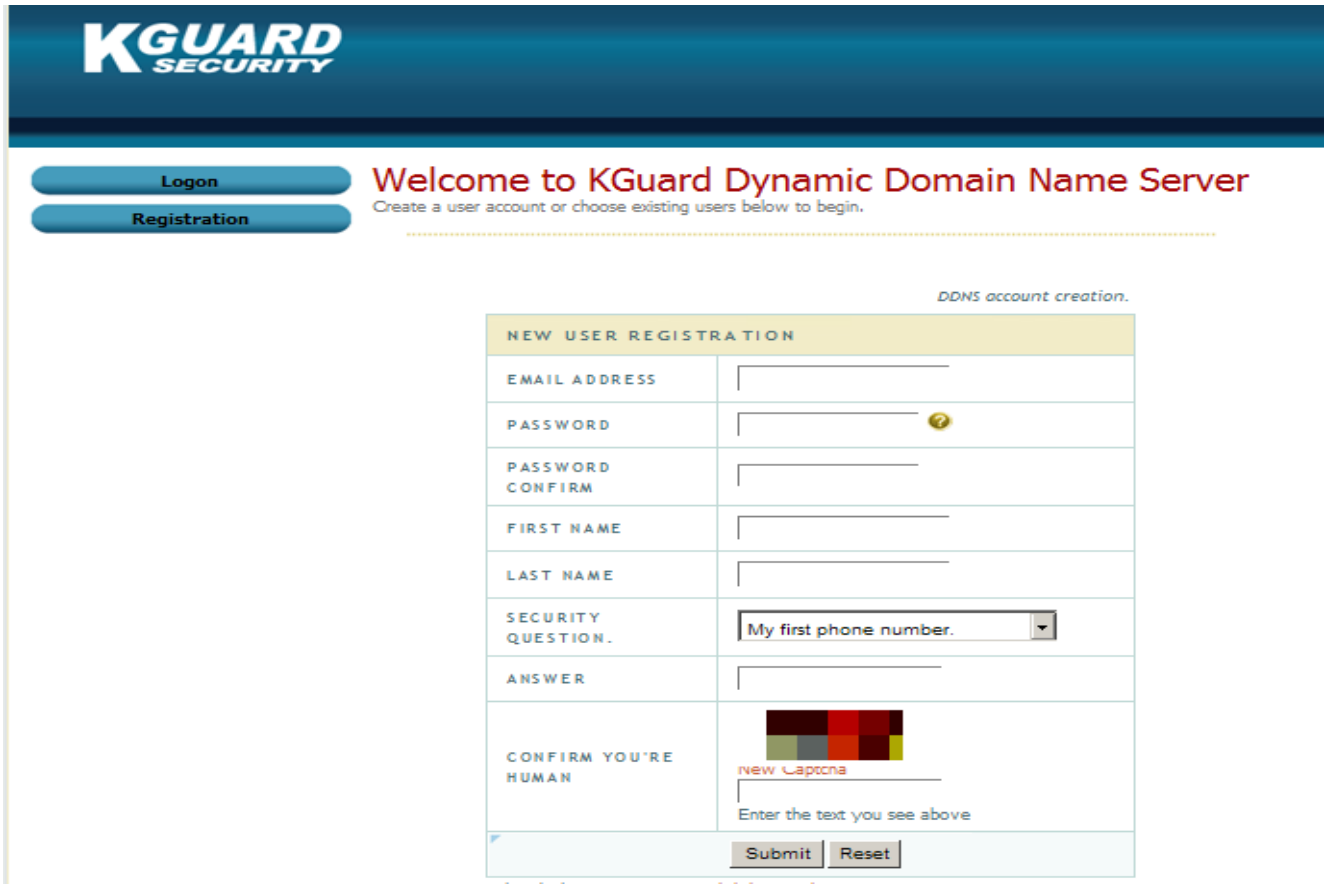
Apéndice D – Gestión de DDNS gratuitos

Paso 1. Diríjase a la web: http://global.kguardsecurity.com/main/index.aspx?flag=1

Paso 2. Seleccione

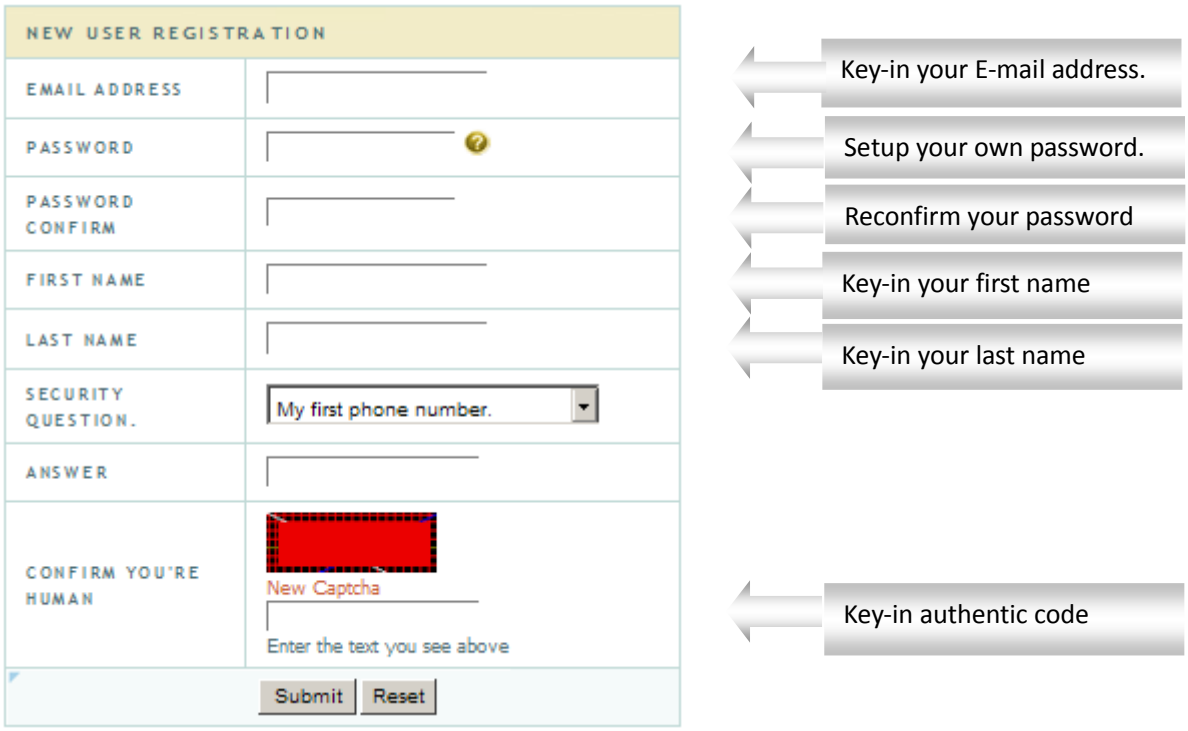
Si su navegador IE está bloqueado, por favor vaya a la web: http://kguard.org/

Paso 3. Visualizará el siguiente menú.



Reservados todos los derechos

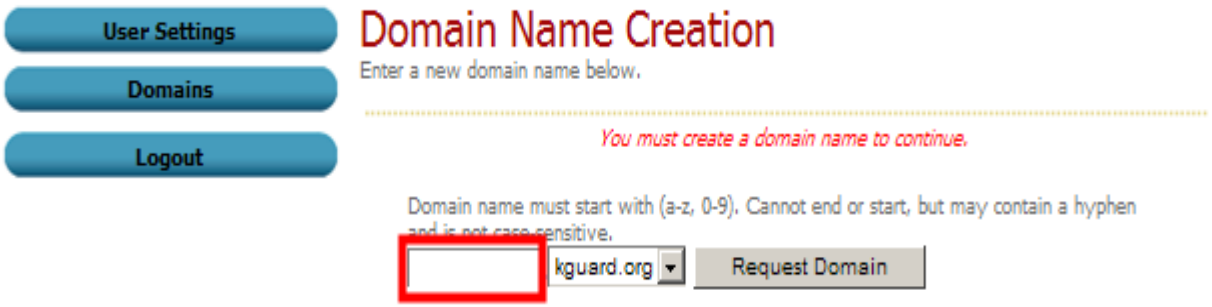
Paso 4. Teclee la información.



Para evitar bloqueo de correos, le recomendamos evitar utilizar direcciones de correo gratuito, por ejemplo Gmail, yahoo, …

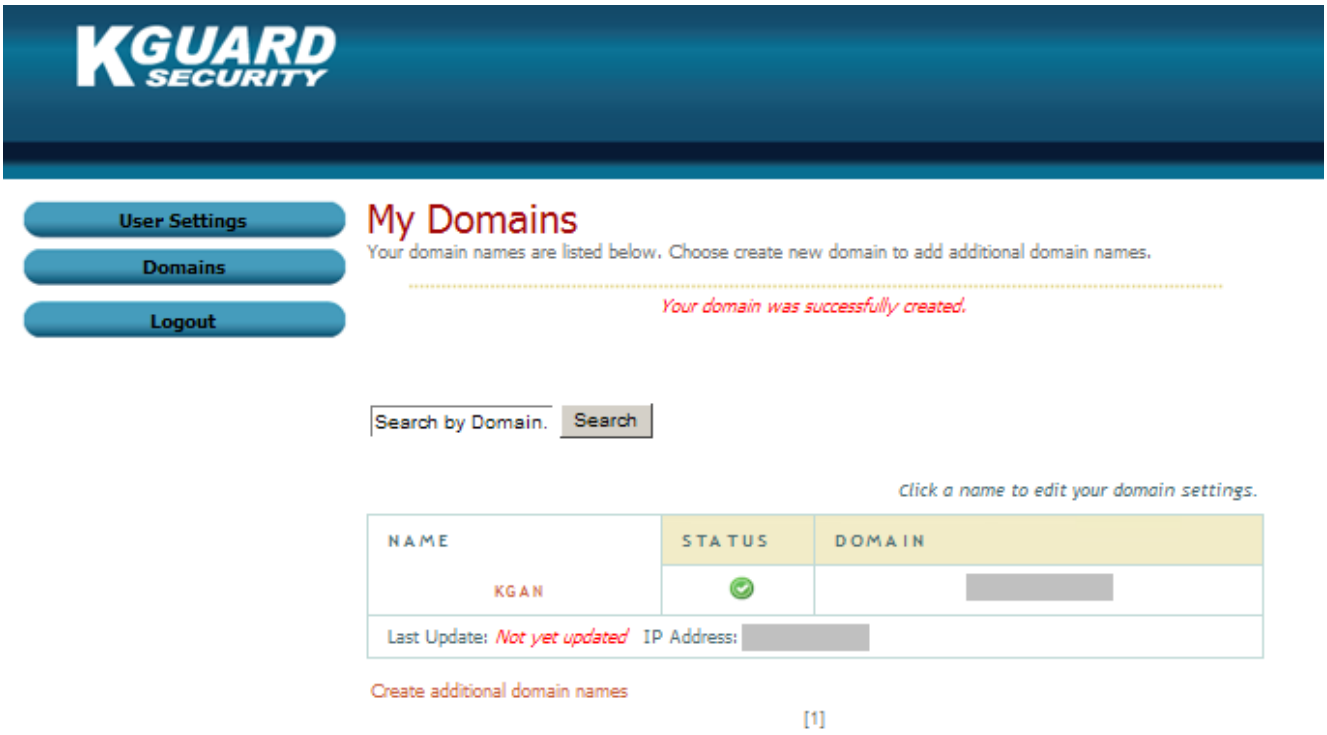
Paso 5. Seleccione el botón "**Submit**".

Paso 6. Defina su propio nombre de dominio.



Reservados todos los derechos

Paso 7. Después de completar el proceso, se visualizará el estado mediante un check en verde, junto a su nombre de dominio.
*Por favor, recuerde su nombre de dominio.

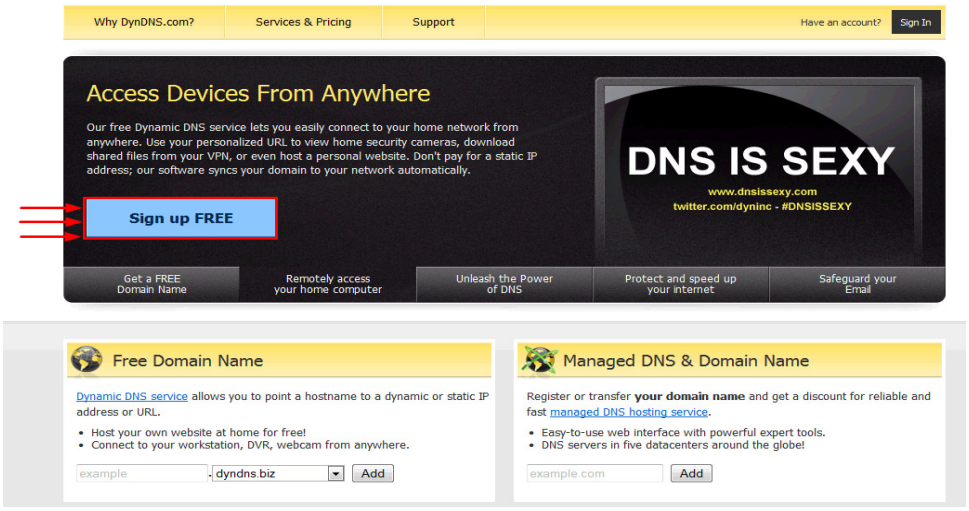


Reservados todos los derechos

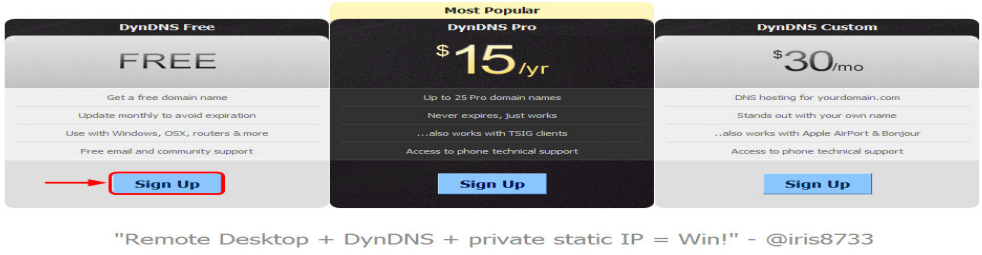
Apéndice E- Applying free DDNS from internet

Paso 1. Por favor, diríjase a http://www.dyndns.com y pulse el botón "**Get a free Domain name**".

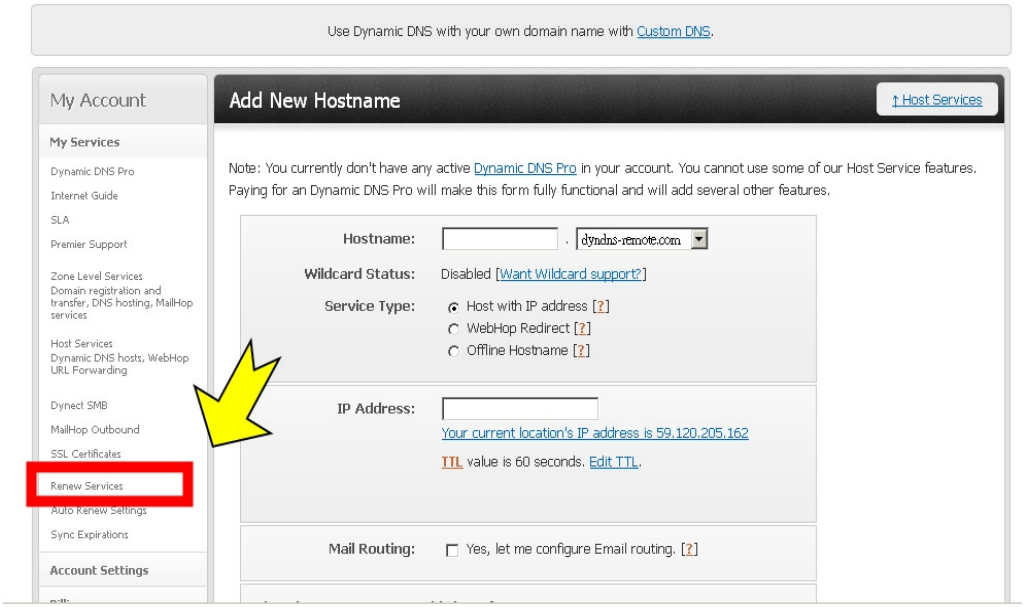
Paso 2. Seleccione el icono "**Sign up free**".



Paso3. Seleccione "**FREE**"

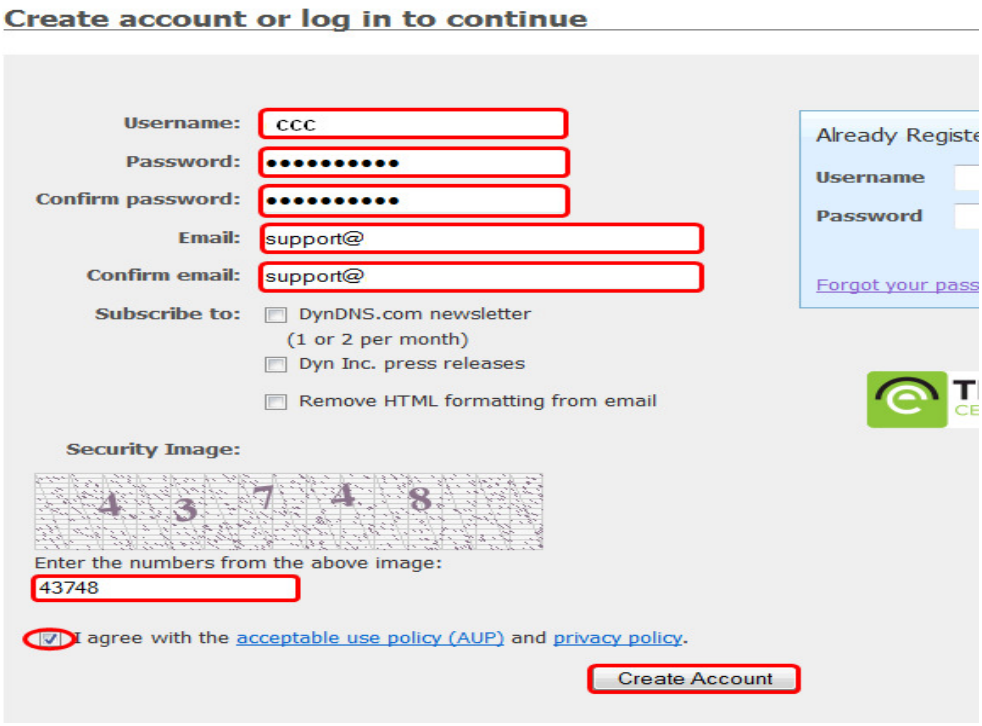


Paso 4. Pulse el botón **"Renew Services"**, para crear una nueva cuenta.



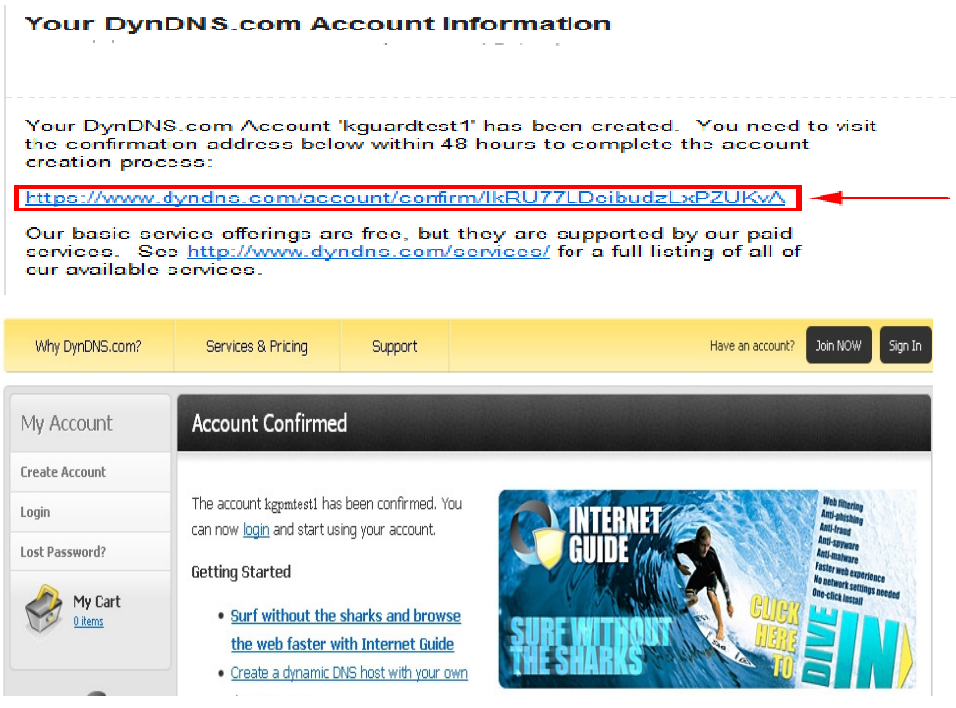
Reservados todos los derechos

Paso 5. Cree su cuenta indicando su nombre de usuario, password, correo electrónico. Introduzca los números de la imagen para crear la cuenta.



Paso 6. Después de crear su cuenta, la compañía enviará un correo electrónico para verificar su cuenta de correo.

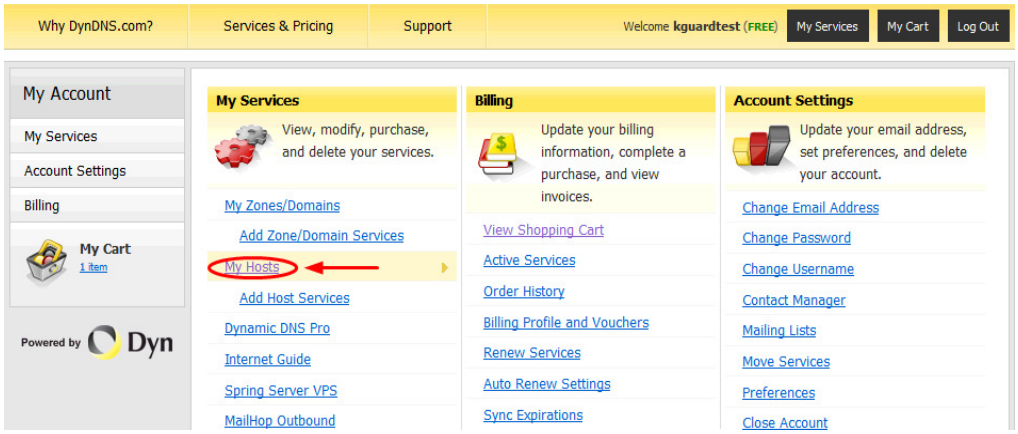
Paso 7. Revise su correo electrónico y mire si ha recibido un correo electrónico de DynDNS.
Pulse en el link del correo electrónico para completar la verificación de su cuenta.



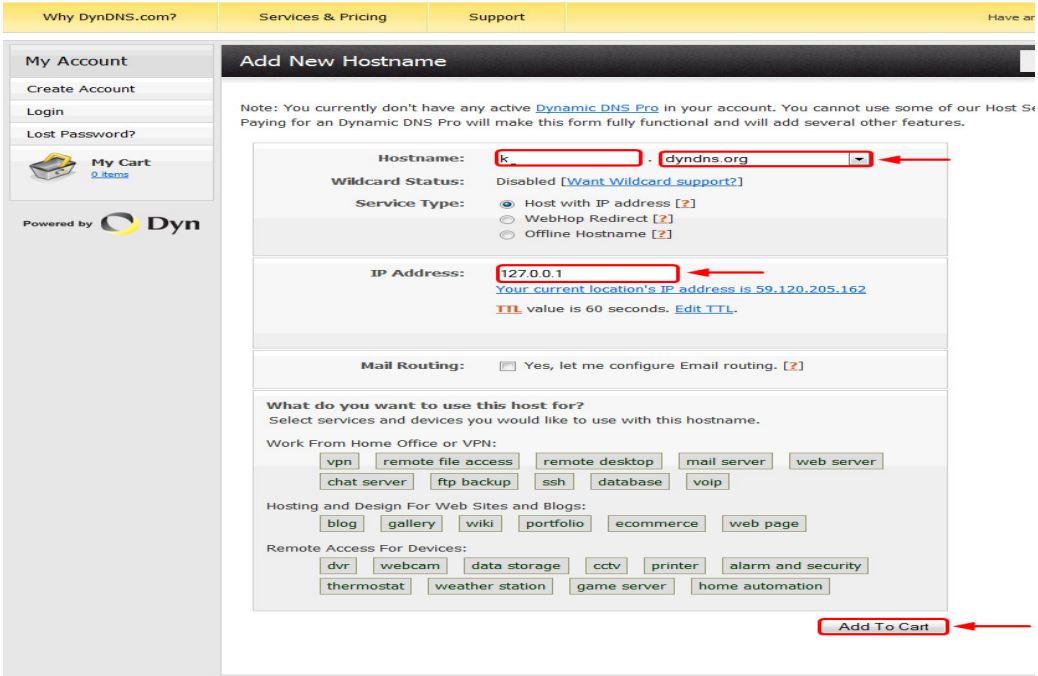
Reservados todos los derechos

Paso 8. Ahora, diríjase a http://www.dyndns.com y conéctese introduciendo su usuario y password.

Paso 9. Seleccione la opción **"MY Account"→ "My Hosts"**.

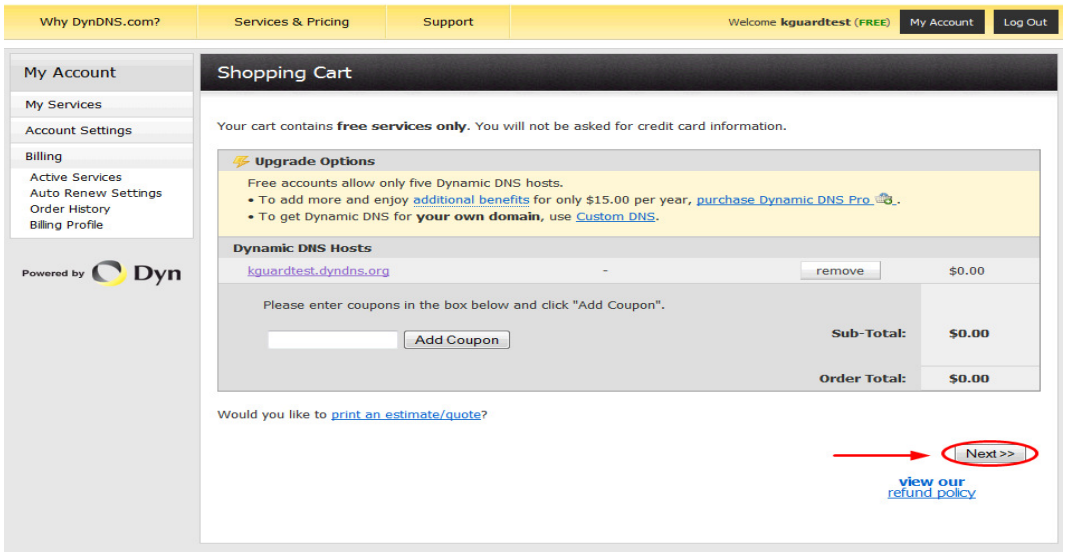


Paso 10. Teclee su nombre de dominio (DDNS), Dirección IP y pulse el botón **"Add To Cart"**.

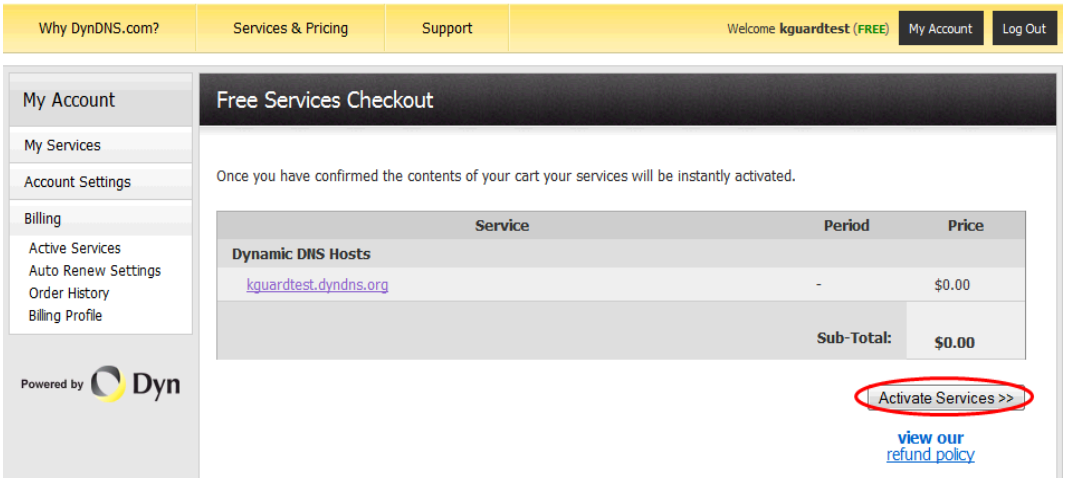


Reservados todos los derechos

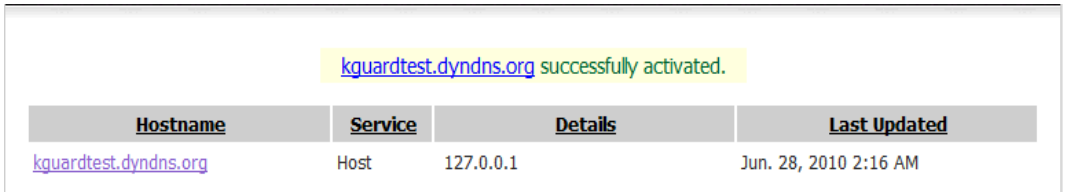
Paso 11. Seleccione el botón **"Next"**.



Paso 12. Seleccione **"Activate Services"**



Paso 13. Cuando la activación se realice con éxito, la página web mostrará el mensaje siguiente:



Reservados todos los derechos

Paso 14. Seleccione el icono **"Red"** de su DVR.

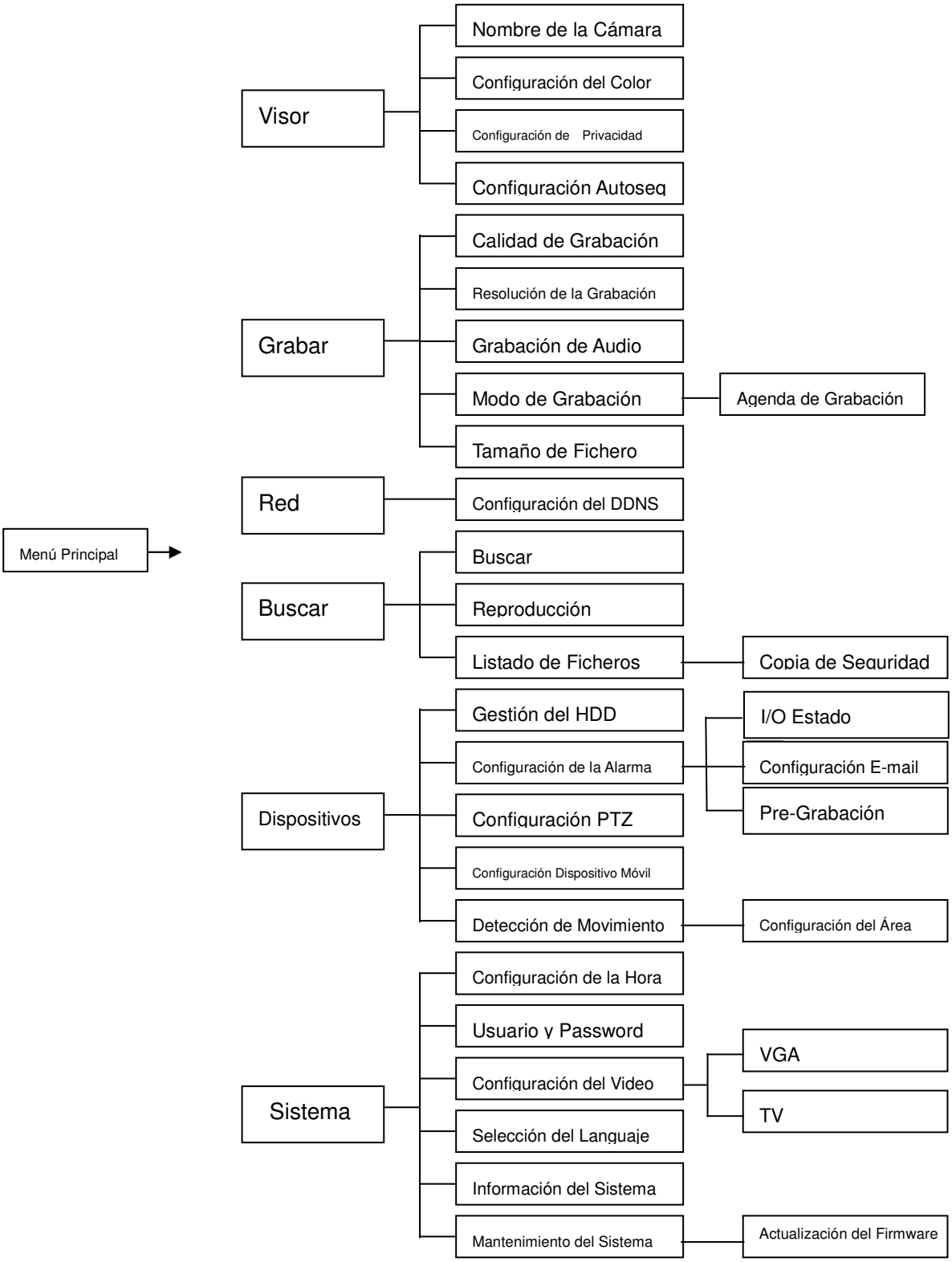
Paso 15. Pulse el icono **"Configurar DDNS"**.

Tenemos nuestra propia marca para DDNS gratuitos. Si está interesado le remitimos al Apéndice D en este mismo manual.

Paso 16. Active la opción "**DDNS**"
Paso 17. Introduzca el **Nombre de Host** (el que acaba de dar de alta en Internet).
Paso 18. Introduzca el **Nombre de Usuario** (el que acaba de dar de alta en Internet).
Paso 19. Introduzca la **Password** (la que acaba de dar de alta en Internet)
Paso 20. Pulse el botón **"Aplicar"** para confirmar la configuración.

Reservados todos los derechos

Apéndice F – Diagrama Estructurado del menú OSD



Reservados todos los derechos

Apéndice G- FAQ Resolución de Problemas

1. ¿Qué puedo hacer si el sistema no detecta el HDD?

A: Revise los cables de datos y alimentación y asegúrese de que están conectados apropiadamente.

B: Si es un Nuevo HDD, primero debe formatearlo.

C: Compruebe que la fuente de alimentación de su adaptador es la correcta. **12V/3A.**

2. He cambiado la password pero no la recuerdo, ¿cómo puedo accede a mi sistema?

A: Si olvidó la password de su sistema, introduzca **519070** en el campo password para reiniciarla de Nuevo.

3. No se recibe señal de video del DVR ¿Qué está ocurriendo?

A: Revise los cables y asegúrese de que están bien conectados a los puertos BNC del DVR. Puede probar otro cable para asegurarse que el cable no es el problema. Asegúrese de que ha seleccionado el formato de video correcto para su país (NTSC o PAL).

4. ¿Puede dar problemas el DVR si se calienta demasiado? ¿Cómo se puede prevenir?

A: Por favor, coloque el DVR en un lugar en el que haya circulación de aire y alejado de altas temperaturas para incrementar la estabilidad y vida del DVR.

5. Mi Mando a Distancia no funciona cuando el DVR está en modo “En Vivo”, pero el botón del panel frontal está funcionando, ¿Qué está mal?

A: Asegúrese de que nada está bloqueando entre el LED y el Mando a Distancia o el Receptor del DVR, si ambos están correctamente, comprueba las baterías.

6. ¿Puedo utilizar mi HDD desde mi PC en el DVR?

A: Se puede hacer si el disco duro es del mismo tipo y el tamaño está soportado por el DVR. Si lo instala en el DVR será formateado para ser utilizado en el DVR y el PC no podrá leerlo.

7. ¿Tengo que parar las grabaciones de reproducción de ficheros en el DVR para seguir grabando?

A: No necesita parar la grabación, el DVR soporta ambas funciones al mismo tiempo.

8. ¿Puedo borrar fichero del HDD del DVR?

A: No puede eliminar ficheros individuales, debe formatear el disco duro, pero esta acción borrará todos los ficheros.

9. Hay una cámara PTZ conectada, pero no se puede controlar ¿Qué está mal?

A: Verifique que el protocolo, baudios, dirección, y otras configuraciones de la cámara PTZ introducidas son correctas. Asegúrese de que los cables de datos están firmemente conectados al puerto RS485 del DVR.

10. ¿Por qué no deja de sonar la Alarma?

A: Por favor, compruebe que la detección de movimiento está activada en el sistema y el sistema ha detectado movimiento. Asegúrese de que el disco duro está siendo detectado y tiene suficiente espacio en disco y que ninguna de las cámaras ha perdido el video. Puede desactivas la opción de Alarma de Sonido en la Configuración de la Alarma.

Reservados todos los derechos

11. No se puede conectar al Navegador IE

A: La razón es que el OCX del navegador IE ha memorizado otra versión de IE, así que su navegador IE tiene conflicto con otra versión. Esta es la solución:

1. *Inserte el CD incluido en la unidad de CD-ROM, y seleccione el icono* ***" Remove OCX Tool"****, encontrará el fichero* ***"RM_SHA_OCX".*** *Cierre el navegador IE y ejecútelo.*

Para más información y actualización de las FAQ (Preguntas Más Frecuentes), por favor, refiérase a la web:

http://global.kguardsecurity.com/main/support_faq.aspx?mnuid=1560&modid=34

Reservados todos los derechos

Apéndice H – Lista de Servidores de Correo Electrónico

（La información adjunta es solo para su referencia）

（Web）	Dirección Email	Servidor Emisor（25）	Servidor Receptor（110）
www.yahoo.com	@yahoo.com.tw	smtp.mail.yahoo.com.tw	pop.mail.yahoo.com.tw
	@yahoo.com	smtp.mail.yahoo.com	pop.mail.yahoo.com
www.google.com	@gmail.com	smtp.gmail.com(465/587)	pop.gmail.com(995)

Reservados todos los derechos

Apéndice I- Dispositivos USB soportados

Soporte para Dispositivos USB 2.0	
Marca	**Capacidad**
Sandisk	4G
Kingston	4G
	8G
	16G
Kingston (DT Mini Slim)	4G
Transcend	4G
Kingmax	2G
	8G
UNIS	4G

Apéndice J- Dispositivos móviles 3G

Soporte para Dispositivos Móviles 3G	
Marca	**Centro de Servicios (Web)**
Blackberry	http://na.blackberry.com/eng/support/ http://uk.blackberry.com/support/ http://fr.blackberry.com/support/ http://sa.blackberry.com/support/
Nokia	http://europe.nokia.com/support http://www.nokia.ca/get-support-and-software http://www.nokiausa.com/get-support-and-software/product-support
Sony Ericsson	http://www.sony.net/ http://www.sonyericsson.com/cws/cws/home?cc=ar&lc=es http://www.sonyericsson.com/cws/cws/home?cc=ca&lc=en
HTC	http://www.htc.com/us/#/?slide=1 http://www.htc.com/la/
Apple	http://www.apple.com/support/iphone/ http://www.apple.com/support/country/

Reservados todos los derechos

Apéndice K – Lista de dispositivos móviles soportados

Marca	Dispositivos (Sist. Op.)	Modelo
HTC	Windows Mobile	8900/Apache/AT&T Pure/HD Diamond/P3600 Trinity/P3600i Trinity/P3650Cruise/P3651Touch Cruise/P4350/P4351/P4500 TyTN/P4550 TyTN 3G/T3333 Touch 2/T4242 Touch Cruise09/T5353Touch Diamond 2/T7377 AT&TTilt 2/T8282 Touch HD/T8285 Touch HD/T8290 Max Touch 4G/Touch/Diamond/Touch Dual/Touch Pro/Touch Pro 2/X7500Advantage/X7510 Advantage/XV6975 Imagio
	Android	Aria/ Desire/Dream/ Droid Eris/ Evo 4G/Hero/Incredible /Legend/ Magic/Tattoo/Wildfire
LG	Windows Mobile	CT810 Incite /GM730 Eigen /GM750 /GT810H /GW550 /GW820 eXpo/KS20 /VS750 Fathom
	Android	GT540 Swift / GW620 Eve / KH5200 Andro-1 / LU2300 Optimus Q / VS740 Ally
ACER	Windows Mobile	DX650 / DX900 / E100 beTouch / E101 beTouch / M900 / neoTouch / X960
	Android	E110 beTouch / E400 beTouch / Liquid
NOKIA	Symbian	3250/5230/5233/5235 Comes With Music/5320 XpressMusic/5500 Sport/5530 XpressMusic/5630 Xpress Music/5700XpressMusic/5730 XpressMusic/5800 XpressMusic/6110 Navigator/6120 classic 6121 classic 6122c/6124 classic/6210 Navigator/6220 Classic 6290/6650 Fold 6720 Classic 6730 classic 6788/6790Mako/ C5/ C6/ E50/ E51/ E52/ E55/ E60/ E61/ E62/E63/ E65/ E66/ E70/ E71/E72/ E73 Mode/E75/E90/N71/N73/N75/N76/N77/N78/N79/N80/N81/N82 N85/N86/N91/ N92/N93/ N95/ N96/ N97/ N97 Mini/ X6
SAMSUNG	Symbian	GT i7110 / GT i8510 Innov8 / GT i8910 Omnia / SGH G810 / SGH i450 / SGH i550 / SGH i560 / SGH L870
	Windows Mobile	GT B7300 OmniaLITE/GT B7320 OmniaPRO/GT B7330 OmniaPRO/GT B7610 OmniaPRO/GT B7620 Giorgio Armani/GT C6620/GT C6625 Valencia/GT i8000 Omnia II/SCH i220 Code/SCH i760 /SCH i770 Saga/SCH i910 Omnia/SCH i920 Omnia II/SGH i300 /SGH i600/SGH i607 Blackjack/SGH i617 Blackjack2/SGH I627 Propel Pro/SGH i637, SGH i710/SGH i718/SGH i740/SGH i780 /SGH i900/SGH i908 Omnia/SPH i325 Ace/SPH i350 intrepid/SPH IP830/SPH M7350 OZ Omnia

Reservados todos los derechos

SONY ERICSSON	Symbian (S60 v5)	U1 Satio / U5 Vivaz / U8 Kanna
	Windows Mobile(V.6)	M1 Aspen / X1 Xperia / X2 Xperia
Motorola	Windows Mobile	A3000 / A3100 / Q / Q9
	Android	A555 Devour/A955 Droid II/Droid/Droid X/i1/ MB200 Cliq/ MB300/ MB501 Cliq XT/ MB511 Flipout/ Moto XT800/ MT710 ZHILING/ Quench XT3/ XT701 XT720 Motoroi
ASUS	Windows Mobile	M10 Nuvifone/ M20 Nuvifone/ P320/ P505/ P525/ P526/ P527/P550/ P552/ P750/ P835
BENQ	Windows Mobile	E72 / P51
DELL	Windows Mobile	Axim X50
	Android	Mini 3iX / Streak / Thunder
GIGABYTE	Windows Mobile	g-Smart i120
	Android	GSmart G1305 Boston
HP	Windows Mobile	iPAQ 510 Mobile Messenger / iPAQ HW6500 / iPAQ K3 Glisten
i-MATE	Windows Mobile	i9502 Ultimate / i-mate Jamin / i-mate JAQ / i-mate JAQ3/ imate JASJAM / i-mate JASJAR / i-mate K-JAM
Kyocera	Windows Mobile	E-4000 Solo
	Android	M6000 Zio

Reservados todos los derechos

Lenovo	**Windows Mobile**	ET980 / i921
Palm	**Windows Mobile**	Treo 700 / Treo 750 / Treo 800 / Treo 850 Pro
PANTECH	**Windows Mobile**	C810 Duo / C820 Matrix Pro
	Android	IMA600S Sirius
SHARP	**Android**	IS01
TOSHIBA	**Windows Mobile**	G710 / G900 / TG01
VODAFONE	**Windows Mobile**	1231 / VPA Compact IV / VPA III
GARMIN	**Android**	Garminfone
GOOGLE	**Android**	Nexus One
BlackBerry	**BlackBerry**	BlackBerry 8900/ BlackBerry 9000 Bold/ BlackBerry 9100 Pearl (9105 Pearl) /BlackBerry 9630 Tour /BlackBerry 9650 Tour2 /BlackBerry 9700 Onyx (Bold, 9020)/8900/8910/8980/9000/9630/9650/9700/9780/9800
i-Phone	**i-Phone**	Apple iPhone 3G/3GS (OS 3.0 or later) Apple iPhone 4 / iPod touch, iPad
SIEMENS	**Windows Mobile**	SX66

Reservados todos los derechos

Apéndice L – Discos duros soportados

Lista discos duros soportados (HDD)			
Marca (Seagate)	**Modelo**	**Capacidad(GB)**	**Cache(M）**
Pipeline HD	ST3250312CS	250GB	8M
	ST3320310CS	320GB	8M
	ST3500312CS	500GB	8M
	ST31000322CS	1TB	8M
Barracuda 7200.12	ST3250318AS	250GB	8M
	ST3500418AS	500GB	16M
	ST31000528AS	1TB	32M
Barracuda 7200.10	ST3250310AS	250GB	8M
	ST3320620AS	320GB	16M
Barracuda LP	ST32000542AS	2TB	32M
SV35.3	ST3250310SV	250GB	8M
	ST3500320SV	500GB	32M
	ST3750330SV	750GB	32M
	ST31000340SV	1TB	32M
SV35.4	ST3320410SV	320GB	16M
SV35.5	ST3250311SV	250GB	8M
	ST3500410SV	500GB	16M
	ST31000525SV	1TB	32M

Reservados todos los derechos

Brand(WD)	Model	Capacity(GB)	Cache(M）
WD-AV	WD2500AVJS	250GB	8M
	WD3200AVJS	320GB	8M
WD AV-GP	WD2500AVVS	250GB	8M
	WD3200AVVS	320GB	8M
	WD5000AVDS	500GB	32M
	WD5000AVVS	500GB	8M
	WD10EVVS	1TB	8M
	WD10EVDS	1TB	32M
	WD15EVDS	1.5TB	32M
	WD20EVDS	2TB	32M
WD Caviar Blue	WD2500AAJB	250GB	8M
	WD2500AAJS	250GB	8M
	WD3200AAJB	320GB	8M
	WD3200AAJS	320GB	8M
WD Caviar Green	WD5000AADS	500GB	32M
	WD10EADS	1TB	32M
WD RE4-GP	WD2002FYPS	2TB	64M
Brand(Hitachi)	**Model**	**Capacity(GB)**	**Cache(M）**
	HDT721032SLA360	320GB	16M
	HDT725032VLA380	320GB	8M

Reservados todos los derechos

	HDS721010KLA330	1TB	32M
CinemaSta	HCT721075SLA380	750GB	8M
Brand(SAMSUNG)	**Model**	**Capacity(GB)**	**Cache(M）**
	HD502HI	500GB	16M
	HD103SI	1TB	32M

Reservados todos los derechos

El material de este documento es propiedad intelectual de nuestra compañía.
Ninguna parte de este manual puede ser reproducida, copiada, traducida o transmitida, o publicada de ninguna forma sin el permiso previo de este departamento.
Nuestros productos están en mejora continua y nos reservamos el derecho de hacer cambios sin previo aviso. Pero no se da ninguna garantía de la corrección de su contenido.
Rechazamos cualquier responsabilidad por los daños ocasionados de la utilización de nuestros productos.
Los nombres de otros productos utilizados en este manual son sólo para su conocimiento, ya que estos nombres, pueden ser propiedad registrada de otras compañías.
Las imágenes pueden diferir del producto actual, y son sólo para su referencia. Los accesorios probablemente sean diferentes de acuerdo a los diferentes lugares de venta. Para detalles de los accesorios, por favor, refiérase a su distribuidor local.
Reservados los derechos.

2011/02/21-B1.E4

Reservados todos los derechos